

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **81105343.8**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **A 47 L 15/42**  
**D 06 F 39/04, F 24 H 1/10**  
**H 05 B 3/48**

22 Anmeldetag: **09.07.81**

30 Priorität: **12.07.80 DE 3026545**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.01.82 Patentblatt 82/3**

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: **27.10.82**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI SE**

71 Anmelder: **E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u. Fischer**  
**Rote-Tor-Strasse**  
**D-7519 Oberderdingen(DE)**

72 Erfinder: **Knauss, Hermann**  
**Sonnenhalde 6**  
**D-7519 Oberderdingen(DE)**

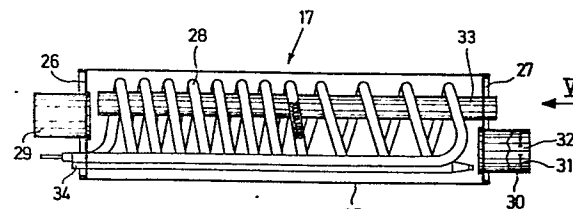
74 Vertreter: **Patentanwälte Ruff und Beier**  
**Neckarstrasse 50**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**

54 **Elektrisch betriebenes Haushaltgerät.**

57 Das elektrische Gerät besitzt einen Bottich (12), in dem Wasser zu Reinigungszwecken, beispielsweise zum Geschirrspülen, verwendet wird. Das Wasser gelangt in das Gerät durch einen außerhalb des Bottichs (12) angeordneten Durchlauferhitzer (17), von wo aus es über eine Leitung (18) in den Bottich (12) gelangt. Um auch bei Ausfall aller Schutzeinrichtungen einen Schaden möglichst klein zu halten, besitzt der Durchlauferhitzer eine hohe auf seine Oberfläche bezogene Leistung, so daß bei Leerlauf des Durchlauferhitzers (17) dessen Beheizung durchbrennt, wobei die dabei entstehende Übertemperatur auf den Durchlauferhitzer (17) selbst beschränkt bleibt.

Die Charakteristika des Durchlauferhitzers (17) sind so gewählt, daß bei Leerlauf tatsächlich ein Durchbrennen der Beheizung auftritt.

Bei bevorzugten Ausführungsformen wird durch entsprechende Gestaltung des Durchlauferhitzers dafür gesorgt, daß in diesem eine gute Verwirbelung des Wassers ohne Blasenbildung auftritt.



**FIG. 2**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0044040

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 5343

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                  |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|-------------------------------|--|--|---------------------------------|--|--|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)                  |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FR-A-2 090 181 (ELPAG AG)<br>* Seite 10, Zeilen 28-31 * & DE -<br>B - 2 124 028     | 1                                                                                                | A 47 L 15/42<br>D 06 F 39/04<br>F 24 H 1/10<br>H 05 B 3/48 |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| P, A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE-A-3 006 511 (IRCA)<br><br>* Insgesamt *                                          | 1, 2, 5-8                                                                                        |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FR-A-1 223 857 (BAUDOUR)<br>* Figuren 8, 9 *                                        | 1, 8                                                                                             |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE-C- 968 503 (STIEBEL)<br><br>* Insgesamt *                                        | 1-3, 8, 9                                                                                        |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE-C- 901 091 (BANGERT)<br><br>* Insgesamt *                                        | 1-3, 8, 9                                                                                        |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AU-B- 54 298 (WESLEC)<br>* Insgesamt *                                              | 1, 8, 9                                                                                          |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GB-A-1 454 772 (GARDOM & LOCK LTD.)<br>* Insgesamt *                                | 4                                                                                                |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE-A-2 348 336 (LICENTIA)<br>* Seite 2, Zeilen 17-25; Figur 6 *                     | 7                                                                                                |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                  |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>30-07-1982                                                        | Prüfer<br>SCHARTZ J.                                       |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN</td><td>E .</td><td>alteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D</td><td>in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L</td><td>aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A technologischer Hintergrund</td><td></td><td></td></tr><tr><td>O nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td><td></td></tr><tr><td>P Zwischenliteratur</td><td>&amp;</td><td>Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td></td></tr></table> |                                                                                     |                                                                                                  |                                                            | KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN | E . | alteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D | in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L | aus andern Gründen angeführtes Dokument | A technologischer Hintergrund |  |  | O nichtschriftliche Offenbarung |  |  | P Zwischenliteratur | & | Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |  |  |
| KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | E .                                                                                 | alteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D                                                                                   | in der Anmeldung angeführtes Dokument                                                            |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | L                                                                                   | aus andern Gründen angeführtes Dokument                                                          |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A technologischer Hintergrund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                  |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| O nichtschriftliche Offenbarung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                                  |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| P Zwischenliteratur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | &                                                                                   | Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                  |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                  |                                                            |                                   |     |                                                                                                  |                                                |   |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                 | Seite 2                                   |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|-------------------------------|--|--|---------------------------------|--|--|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FR-A-2 331 232 (FOA)<br>* Anspruch 1; Figur 1 *                                     | 4                                                                                               |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                 |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FR-A-2 317 600 (ZEIER)<br>* Ansprüche 1,4; Figur 12 *                               | 4,7                                                                                             |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                 |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FR-A-2 137 092 (MOULINEX)<br>* Insgesamt *                                          | 6,7                                                                                             |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                 |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| P,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GB-A-2 062 823 (N.V. PHILIPS)<br>* Seite 1, Zeilen 90-99; Figur 4 *                 | 8                                                                                               |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                 |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DE-B-1 286 281 (LICENTIA)<br>* Insgesamt *                                          | 5,6,8                                                                                           |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                 |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US-A-3 096 426 (AXELSON)<br>* Spalte 2, Zeilen 10-19; Figur *                       | 4                                                                                               | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                 |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US-A-3 104 306 (MARKLEY JR.)<br>* Figur 1 *                                         | 6,7,9                                                                                           |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                 |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US-A-2 011 811 (GARRETT)<br>* Figur 3 *                                             | 9                                                                                               |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                 |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GB-A- 663 267 (STOTT & CO.)<br>* Figur 5 *                                          | 4                                                                                               |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                 |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>30-07-1982                                                       | Prüfer<br>SCHARTZ J.                      |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E .</td><td>alteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D .</td><td>in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L</td><td>aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A technologischer Hintergrund</td><td></td><td></td></tr><tr><td>O nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td><td></td></tr><tr><td>P Zwischenliteratur</td><td>&amp;</td><td>Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td></td></tr></table> |                                                                                     |                                                                                                 |                                           | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E . | alteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D . | in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L | aus andern Gründen angeführtes Dokument | A technologischer Hintergrund |  |  | O nichtschriftliche Offenbarung |  |  | P Zwischenliteratur | & | Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |  |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E .                                                                                 | alteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D .                                                                                 | in der Anmeldung angeführtes Dokument                                                           |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | L                                                                                   | aus andern Gründen angeführtes Dokument                                                         |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| A technologischer Hintergrund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| O nichtschriftliche Offenbarung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| P Zwischenliteratur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | &                                                                                   | Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |
| T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                                 |                                           |                                    |     |                                                                                                 |                                                |     |                                       |                                                                                                   |   |                                         |                               |  |  |                                 |  |  |                     |   |                                                                 |                                                            |  |  |



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0044040

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 5343

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                           | Seite 3                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US-A-2 033 443 (MOSES)<br>* Figur 1 *                                               | 4                                         |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BE-A- 567 297 (MEUE)<br>* Figur *                                                   | 9                                         |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                           | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                           |                                           |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>30-07-1982 |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     | Prüfer<br>SCHARTZ J.                      |                                           |
| <div><div><div>KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN</div><div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div><div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div><div>A : technologischer Hintergrund</div><div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div><div>P : Zwischenliteratur</div><div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div></div><div><div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div><div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div><div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div><div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument</div></div></div> |                                                                                     |                                           |                                           |