

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 087 081  
A1**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **83101303.2**

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 65 D 85/10  
B 65 D 77/24**

(22) Anmeldetag: **11.02.83**

(30) Priorität: **18.02.82 DE 3206078**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**31.08.83 Patentblatt 83/35**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH GB IT LI NL**

(71) Anmelder: **B.A.T. Cigaretten-Fabriken GmbH  
Alsterufer 4  
D-2000 Hamburg 36(DE)**

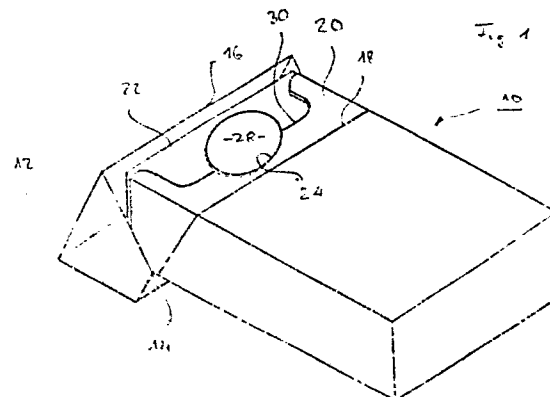
(72) Erfinder: **Wessels, Alfred, Dipl.-Ing.  
Auerbacher Strasse 15 I  
D-1000 Berlin 33(DE)**

(72) Erfinder: **Hesterberg, Eugen  
Neuendorfer Strasse 50  
D-1000 Berlin 20(DE)**

(74) Vertreter: **Holländer, Franz G. et al,  
Patentanwälte Holländer & Walenda Jungfernstieg 38  
D-2000 Hamburg 36(DE)**

(54) Warenpackung, insbesondere Cigarettenpackung.

(57) Eine Hartpackung mit aufklappbarem Deckel besitzt unter der vorderen Deckellasse (12) angeordnete Ausnehmungen (24) zur passenden Aufnahme beigegebener Münzen (18) oder dergleichen (Fig. 1).



EP 0 087 081 A1

- 7 -

Hamburg, 17. Februar 1932  
251281

0087081

Anmelder:

B.A.T.  
Cigaretten-Fabriken GmbH  
Alsterufer 4

2000 Hamburg 36

---

Warenpackung, insbesondere Cigarettenpackung

---

Die Erfindung bezieht sich auf eine quaderförmige Warenpackung, insbesondere eine Cigarettenpackung gemäß Oberbegriff des Anspruches 1.

Derartige meist aus Karton bestehende Hartpackungen sind u.a. als sogenannte Hardbox- oder Hinge Lid-Packungen für Cigaretten bekannt. Die Deckelklappe solcher Hartpackungen ist um eine querliegende Faltkante an der

Packungsrückseite aufklappbar. Die gewöhnlich visierartig heruntergezogene Vorderlasche und die Seitenlaschen des Deckels stehen bei geschlossener Packung in einer von der Faltkante vorzugsweise schräg nach vorn unten verlaufenden Trennebene in Kantenberührung mit einer angrenzenden Packungsöffnung.

Ferner ist das Beigeben von Münzen oder anderen Kleingegenständen zu Warenpackungen, vorzugsweise Cigarettenpackungen bekannt, die durch die Münzbeilage für den Verkauf in Automaten vorbereitet werden, um dem Kunden eine mögliche Differenz zwischen dem zur Automatenbetätigung eingeworfenen Münzbetrag und dem Verkaufspreis der Ware zurückzugeben.

Bisher werden die Münzen an einer Packungslängsseite angebracht und durch eine anschließend um die Packung herumgelegte Zellglas-Umhüllung festgelegt.

Seitlich beigegebene Münzen können bei den hohen Arbeitsgeschwindigkeiten automatischer Verpackungsmaschinen der Cigaretten-Industrie gerade bei Hartpackungen die abschließend um die Packungen herumgelegte Zellglas-Umhüllung verletzen. Es ist deshalb beabsichtigt, die Münzbeilage einer Hartpackung zukünftig unter der vorderen Deckellasse anzubringen, um die mit dem Zellglas-Einschlag angestrebte Frischhaltungswirkung nicht durch Verletzungen des Zellglases zu gefährden und Beeinträchtigungen des Aussehens der Packungen durch Verletzungen des Einschlages oder von außen sichtbare Münzen zu vermeiden.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Hartpackung zu schaffen, die eine verschiebungssichere Aufnahme in die Packung gegebener Münzen gewährleistet und auch die

Beigabe von Münzen gestattet, die aufgrund ihres die Packungsdicke übersteigenden Durchmessers nicht an einer Packungslängsseite angebracht werden können.

Diese Aufgabe wird durch die im Anspruch 1 angegebene Gestaltung einer Hartpackung gelöst.

Ausgestaltungen und Weiterbildungen der Erfindung sind in den Unteransprüchen angegeben.

Eine bei der erfindungsgemäßen Packung in dem aus der Packungsöffnung in den Deckel vorstehenden Einsatz vorhandene, als Ausschnitt oder vertiefte Mulde ausgebildete Ausnehmung, deren Abmessung einer aufzunehmenden Münze oder einem ähnlichen Gegenstand angepaßt ist, gewährleistet eine kundenfreundliche und sichere Anbringung der Münzen unter der Deckellasche.

Verletzungen des beim Vorbereiten der verkaufsfertigen Packung nach der Münz<sup>be</sup>gabe um die Packung herumgelegten Zellglas-Einschlages sind ausgeschlossen. Da die einer erfindungsgemäßen Packung beigegebenen Münzen von außen nicht sichtbar sind, wird auch das Aussehen der Packung in keiner Weise beeinträchtigt.

Ferner ist ein bei Münzbeigabe zwischen einer Packungslängsseite und dem Zellglas-Einschlag leicht mögliches Herausfallen der Münzen beim Öffnen des Zellglas-Einschlages durch die bei erfindungsgemäßer Packungsgestaltung gewährleistete, lagesichere Unterbringung beigegebener Münzen ausgeschlossen.

Ein Vorteil der Erfindung liegt auch darin, daß durch die Anbringung unter der visierartig heruntergezogenen Deckellasche den Hartpackungen auch Münzen beigegeben

werden können, beispielsweise 1 DM-Münzen, die aufgrund ihres großen, die Dicke üblicher Cigaretten-Packungen übersteigenden Durchmessers nicht seitlich an der Packung angebracht werden können.

Weitere Vorzüge und Merkmale der Erfindung ergeben sich aus der nachfolgenden Beschreibung in der Zeichnung dargestellter Ausführungsbeispiele. Es zeigen:

- Fig. 1 eine Packung mit einer Münzbeigabe-Ausnehmung,
- Fig. 2 eine Packung mit zwei nebeneinander liegenden Münzbeigabe-Ausnehmungen und
- Fig. 3 eine weitere Ausführungsmöglichkeit einer Packung mit zwei Münzbeigabe-Ausnehmungen.

Eine für Cigaretten gebräuchliche, quaderförmige Hartpackung 10, siehe Fig. 1, besitzt einen das Kopfende der Packung bildenden, halb geöffnet dargestellten Deckel 12, der scharnierartig um eine quer über die Packungsrückseite verlaufende Faltkante 14 aufgeklappt werden kann. Der Rand 16, der miteinander verbundenen Vorder- und Seitenlaschen des Teil der Quaderform bildenden Deckels 12 steht bei geschlossener Packung in Kantenberührung mit dem Rand 18 der Packungsöffnung.

Der geschlossene Deckel 12 umfaßt mit seinen Vorder- und Seitenlaschen einen bei derartigen Hartpackungen üblichen, aus der Packungsöffnung vorstehenden, gewöhnlich eingeklebten Einsatz 20.

Aus der Öffnung dieses auch als Zarge bezeichneten Einsatzes 20 steht ein Packungsblock 22 mit beispielsweise in papierkaschierte Metallfolie eingeschlagenen Cigaretten in die Deckelhaube 12 vor, deren vordere Lasche über die trapezförmig erweiterten Seitenlaschen visierartig herunter-

gezogen ist.

Der in der Packungsvorderseite liegende, von der vorderen Lasche des geschlossenen Deckels 12 überdeckte Abschnitt des Einsatzes 20 weist eine ausgeschnittene oder eingeprägte Ausnehmung 24 zur verschiebungssicheren Aufnahme einer beigegebenen Münze 28 oder dgl. auf.

Bei der in Fig. 1 gezeigten Ausführungsform öffnet sich die im wesentlichen halbkreisförmige Ausnehmung 24 zur Stirnkante 30 eines verhältnismäßig tiefen Griffausschnittes des Einsatzes 20.

Eine in Fig. 2 gezeigte Ausführung einer Hartpackung besitzt abweichend von Fig. 1 einen aus der Packungsöffnung vorstehenden Einsatz 34 mit zwei nebeneinander liegenden Ausnehmungen 36 und 38 für die Aufnahme jeweils einer wiederum mit 28 bezeichneten Münze. Die etwa halbkreisförmig verlaufenden Begrenzungsränder der beiden Ausnehmungen 36 und 38 münden auch bei dieser Ausführung in die Stirnkante 40 eines Griffausschnittes des Einsatzes 34.

Fig. 3 zeigt eine ähnlich wie die Packung gem. Fig. 2 für die Aufnahme von zwei Münzen 28 ausgestaltete Packung, deren Zargeneinsatz 44 aber einen weniger tiefen Griffausschnitt 46 besitzt.

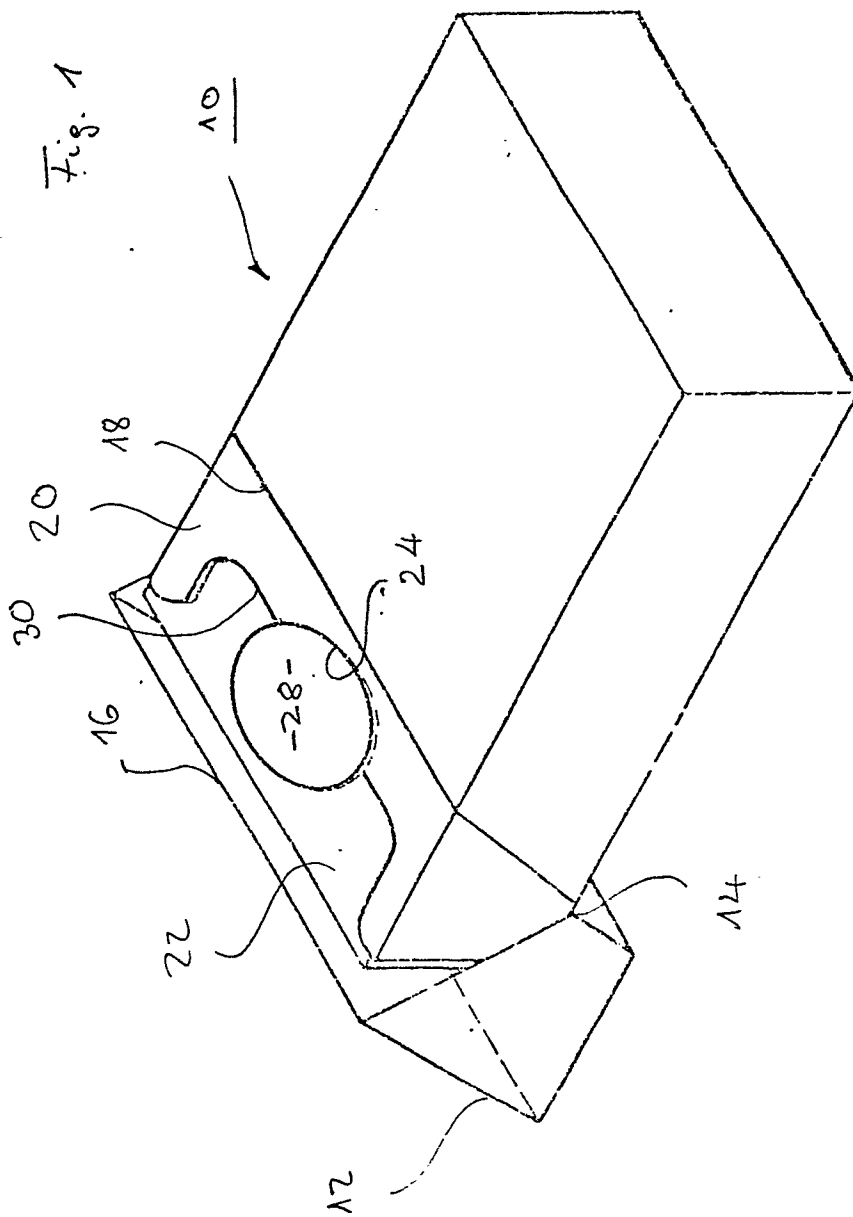
Die dadurch erzielte Vergrößerung der sich unter die vordere Deckellasse erstreckenden Fläche des Einsatzes 44 gestattet bei dieser Ausführung die Anbringung durch einen kreisförmig geschlossenen Rand begrenzter Ausnehmungen 48 und 50 für die Aufnahme jeweils einer Münze 28.

Bei anderen Abwandlungen der Erfindung können beispielsweise auch nebeneinander liegende Ausnehmungen unterschiedlicher Größe für die Aufnahme verschiedener Münzsorten vorgesehen werden.

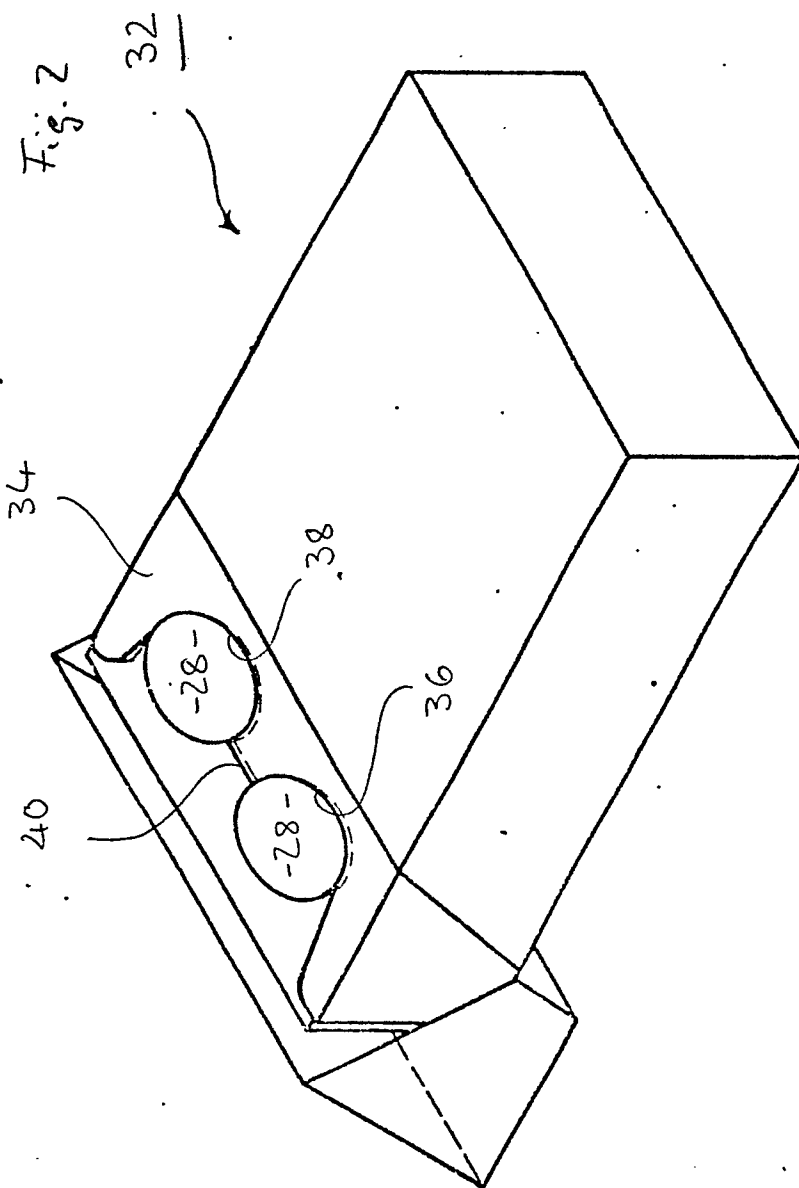
A n s p r ü c h e

A n s p r ü c h e :

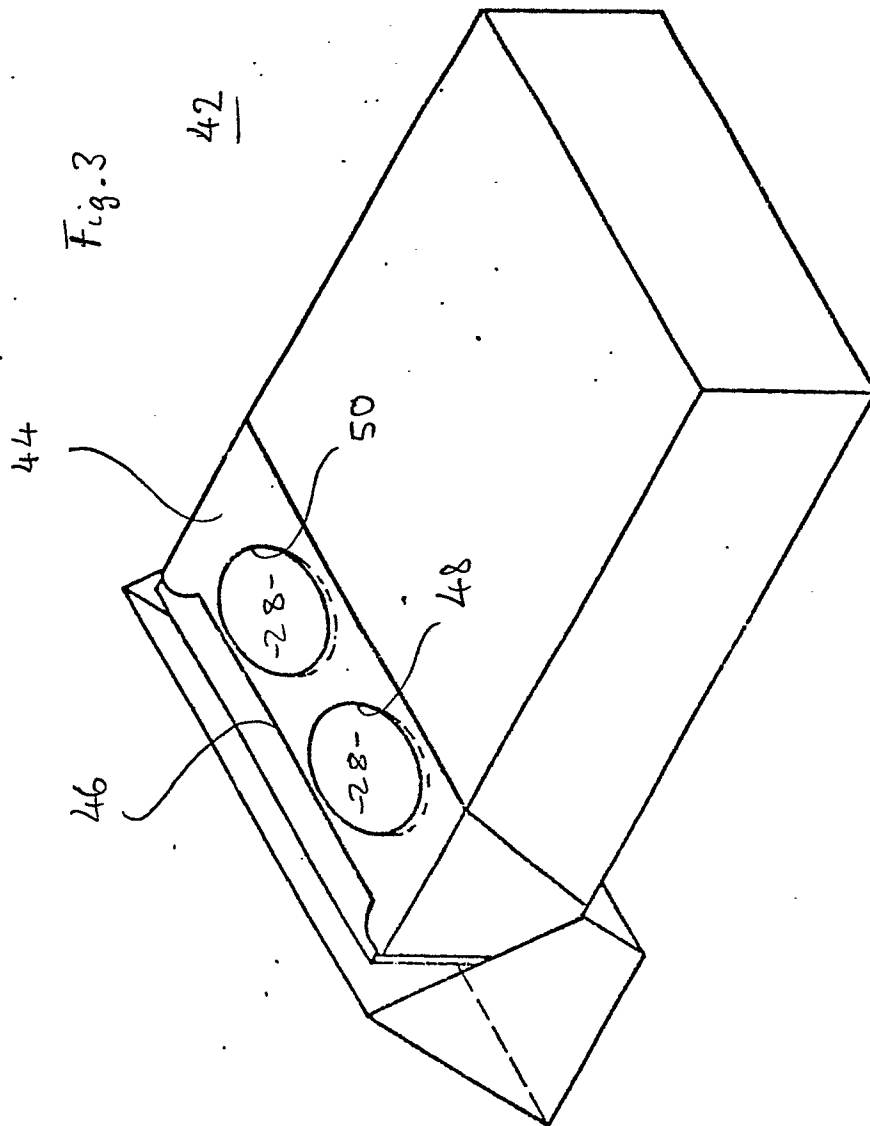
1. Quaderförmige Waren-, insbesondere Cigarettenpackung aus steiferem Material mit einem das Kopfende der Packung bildenden, aufklappbaren Deckel, dessen Vorder- und Seitenlaschen in Schließstellung einen aus der Packungsöffnung vorstehenden Einsatz umfassen, dadurch gekennzeichnet, daß der unter der vorderen Lasche des Deckels (12) liegende, die Vorderseite der Packung (10) überquerende Abschnitt des Einsatzes (20) eine Ausnehmung (24) zur passenden Aufnahme einer der Packung beigegebenen Münze oder dgl. aufweist.
2. Packung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Begrenzungsrand der Ausnehmung (24) in die Stirnkante (30) eines Griffausschnittes des Einsatzes (20) mündet.
3. Packung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Ausnehmung (48) des Einsatzes (44) durch einen geschlossen umlaufenden Rand begrenzt ist.
4. Packung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, gekennzeichnet durch zwei nebeneinander angeordnete Ausnehmungen (36, 38; 46, 50) des Einsatzes (34, 44).
5. Packung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, gekennzeichnet durch einen die Ausnehmung (24, 36, 38, 46, 50) bildenden Ausschnitt des Einsatzes.
6. Packung nach einem der Ansprüche 1 bis 4, gekennzeichnet durch eine die Ausnehmung (24, 36, 38, 46, 50) bildende Mulde bzw. Vertiefung des Einsatzes (20, 34, 44).



2/3



3/3





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0087081**  
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 1303

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                                           |                                                       |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                  | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> ) |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | US-A-3 708 108 (ROSENBURG)<br>* Insgesamt, insbesondere Spalte 2, Zeilen 11-14 *                     | 1,5                                       | B 65 D 85/10<br>B 65 D 77/24                          |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DE-A-2 135 478 (GELDMACHER)<br>* Insgesamt *                                                         | 1,6                                       |                                                       |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | US-A-2 996 177 (SPROULL)                                                                             |                                           |                                                       |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DE-A-2 744 760 (REEMTSMA)                                                                            |                                           |                                                       |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )    |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                                           | B 65 D<br>B 65 B<br>A 24 F                            |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                           |                                                       |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      | Abschlußdatum der Recherche<br>25-05-1983 | Prüfer<br>VANTOMME M.A.                               |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres 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 : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table> |                                                                                                      |                                           |                                                       | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres 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 GENANNTEN DOKUMENTEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | E : älteres 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                                           |                                                       |                                    |                                                                                                      |                                                |                                           |                                                                                                   |                                             |                                 |  |                                   |  |                       |                                                                     |                                                              |  |