



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.10.2000 Patentblatt 2000/43**

(51) Int Cl.7: **D06F 58/20, F25B 29/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.05.2000 Patentblatt 2000/20**

(21) Anmeldenummer: **99122630.9**

(22) Anmeldetag: **13.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Zelt, Uwe**  
**95369 Untersteinbach (DE)**  
• **Najork, Helmut, Dr.**  
**95028 Hof (DE)**

(30) Priorität: **13.11.1998 DE 19852333**

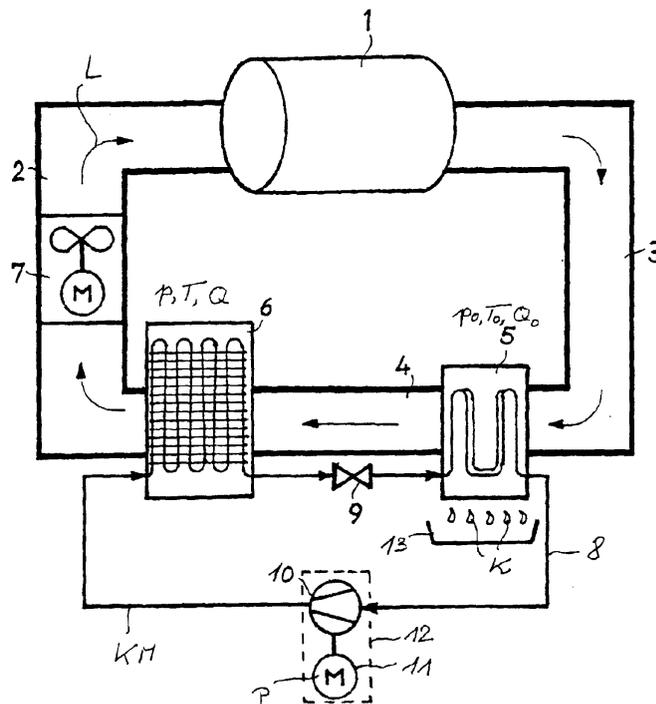
(74) Vertreter: **Tergau & Pohl Patentanwälte**  
**Mögeldorf Hauptstrasse 51**  
**90482 Nürnberg (DE)**

(71) Anmelder: **KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk  
GmbH**  
**D-95326 Kulmbach (DE)**

(54) **Wärmepumpe für einen Wäschetrockner**

(57) Um eine Wärmepumpe für einen Wäschetrockner, dessen Prozessluftkreis (2,3,4) mit dem Wärmepumpen- oder Kältemittelkreis (8) gekoppelt ist, besonders zuverlässig und mit geringem technischem Auf-

wand betreiben zu können, werden als Kältemittel (KM) vorzugsweise R134a und ein für ein anderes Kältemittel (KM), insbesondere für R404A oder R407C, vergleichsweise hoher Kälteleistung ausgelegter Motorverdichter (10,11) verwendet.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 2630

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| Y   | DE 196 42 165 A (KULMBACHER KLIMAGERÄTE)<br>16. April 1998 (1998-04-16)<br>* das ganze Dokument *  | 1   | D06F58/20<br>F25B29/00                  |
| Y   | WO 94 00529 A (GREAT LAKES CHEMICAL CORP)<br>6. Januar 1994 (1994-01-06)<br>* Zusammenfassung *  | 1   |   |
| A   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 1997, no. 03,<br>31. März 1997 (1997-03-31)<br>-& JP 08 311437 A (SANYO ELECTRIC CO LTD),<br>26. November 1996 (1996-11-26)<br>* Zusammenfassung * | 1   |   |
| A   | DE 196 38 865 A (MIELE & CIE)<br>27. März 1997 (1997-03-27)<br>* das ganze Dokument *  | 1,5   |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt |  |   | RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)   |
|   |  |   | D06F<br>F25B                            |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer  |   |
| DEN HAAG  | 31. August 2000  | Norman, P   |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze        |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                            |  | E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder                |   |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer                      |  | nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist                     |   |
| anderen Veröffentlichung derselben Kategorie                              |  | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument                           |   |
| A : technologischer Hintergrund   |  | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument                        |   |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   |  | .....   |   |
| P : Zwischenliteratur   |  | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 2630

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-08-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19642165 A                                      | 16-04-1998                    | IT 1295470 B                      | 12-05-1999                    |
| WO 9400529 A                                       | 06-01-1994                    | AU 4649593 A                      | 24-01-1994                    |
|  |                               | CN 1083508 A                      | 09-03-1994                    |
|  |                               | ZA 9304480 A                      | 19-01-1994                    |
| JP 08311437 A                                      | 26-11-1996                    | KEINE                             |                               |
| DE 19638865 A                                      | 27-03-1997                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82