



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

## **Office européen des brevets**



(11)

EP 0 780 645 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.10.1997 Patentblatt 1997/44**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F25D 25/02, A47B 88/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
25.06.1997 Patentblatt 1997/26

(21) Anmeldenummer: 96119019.6

(22) Anmeldedato: 27.11.1996

**(84) Benannte Vertragsstaaten:**

**DE DK FS FR GB IT SE**

#### **Benannte Erstreckungstaaten:**

Be  
Si

(30) Priorität: 19.12.1995 DE 19547455

(71) Anmelder: Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH  
81669 München (DE)

(72) Erfinder:

- Hägele, Fritz, Dipl.-Ing. (FH)  
89542 Herbrechtingen (DE)
  - Strobel, Manfred, Dipl.-Ing.  
89129 Langenau (DE)

**(54) Schubladenartig ausgebildetes Ablagefach**

(57) Bei einem schubladenartig ausgebildeten Ablagefach (24), welches zumindest an seinen beiden Längsseiten in einer Aufnahme wie einem Gehäuse (11) einem oder dergleichen geführt ist, welches eine Parallel-Führungseinrichtung (17) aufweist, welche aus einer Gegenverzahnung (20) und aus zwei miteinander starr gekoppelten, einander achsengleich gegenüberliegenden Laufrollen (33) gebildet ist, welche einen außenverzahnungleichen Teilkreis-Durchmesser aufweisen und welche mit der Gegenverzahnung (20)

zusammenzuwirken vermögen, wobei entweder die Gegenverzahnung (20) oder die Laufrollen (33) ortsfest angeordnet sind, ist der Gegenverzahnung (20) eine Zwangsführung (22) vorgelagert, welche die außenverzahnten Laufrollen (33) in einer zumindest im wesentlichen senkrecht zur Gegenverzahnung (20) verlaufenden Bewegung mit der Gegenverzahnung (20) in Eingriff zu bringen vermag.

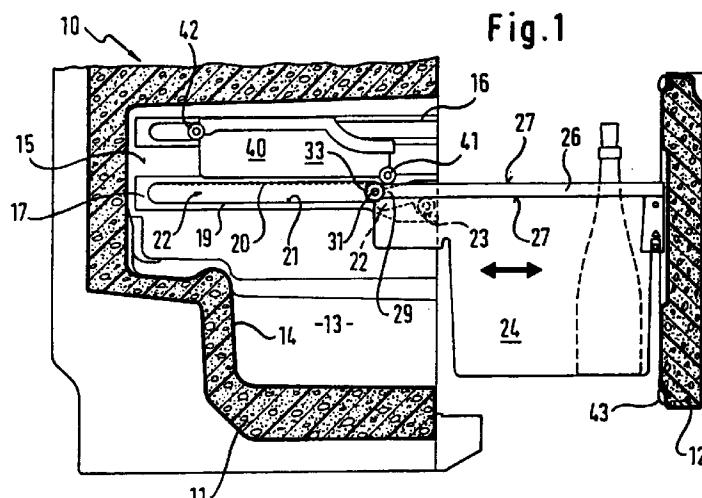


Fig.1

EP 0780 645 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 9019

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |                  |   |
|---|---|------------------|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| P,X   | EP 0 718 574 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE)<br>26.Juni 1996<br>* das ganze Dokument *<br>---  | 1-10             | F25D25/02<br>A47B88/14                  |
| Y   | DE 91 03 551 U (PETER GAHR) 29.August 1991<br>* das ganze Dokument *<br>---   | 1,2,5,6,<br>8,10 |   |
| Y   | US 5 040 856 A (WILKINS ALLEN L ET AL)<br>20.August 1991<br>* Spalte 9, Zeile 35 - Zeile 62; Abbildung<br>5 *<br>---  | 1,2,5,6,<br>8,10 |   |
| A   | EP 0 470 725 A (STANLEY WORKS) 12.Februar<br>1992<br>* Abbildungen 4-12 *<br>---  | 1-3              |   |
| A   | EP 0 072 370 A (ADS ANKER) 23.Februar 1983<br>* Seite 2, Zeile 15 - Seite 6, Zeile 4;<br>Abbildungen 1-4 *  | 1,5,6,8          |   |
| A   | DE 534 499 C (DOEHLER DIE-CASTING CO.)<br>26.September 1931<br>* Seite 2, Zeile 7 - Seite 3, Zeile 16;<br>Abbildungen *   | 1,5,7,9          | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| A   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 013, no. 462 (M-881), 19.Oktober 1989<br>& JP 01 181604 A (MATSUSHITA REFRIG CO<br>LTD), 19.Juli 1989,<br>* Zusammenfassung * | 1,5,10           | F25D<br>A47B                            |
| A   | CH 372 323 A (ROBERT BOSCH) 30.November<br>1963<br>* Abbildungen *<br>-----   | 1                |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |   |                  |   |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer           |   |
| DEN HAAG  | 3.September 1997  | Van Dooren, M    |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |                  |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  |                  |   |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  |                  |   |
| A : technologischer Hintergrund   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument   |                  |   |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument   |                  |   |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument   |                  |   |