

⑫

# **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: 84110946.5

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 65 D 83/00**  
**B 65 D 35/30**

⑳ Anmeldetag: 13.09.84

③① Priorität: 27.10.83 DE 3338933

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
08.05.85 Patentblatt 85/19

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.07.86

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

⑦① Anmelder: **mega product- und  
Verpackungsentwicklung Marketing GmbH & Co. KG**  
**Fröbelstrasse 15 Postfach 131061**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**

⑦① Anmelder: **Emil Rüsing GmbH & Co KG**  
**Dahlensstraße 21**  
**D-5608 Radevormwald(DE)**

⑦② Erfinder: **Rüsing, Emil**  
**Remlingrade 14**  
**D-5608 Radevormwald(DE)**

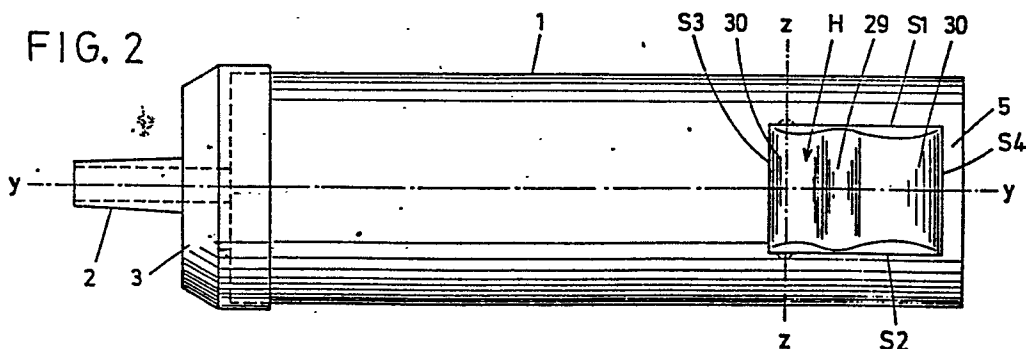
⑦② Erfinder: **Meckenstock, Fritz**  
**Am Walde 7**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**

⑦④ Vertreter: **Rieder, Hans-Joachim, Dr.**  
**Corneliusstrasse 45 Postfach 11 04 51**  
**D-5600 Wuppertal 11(DE)**

⑤④ **Spender für pastöse Massen.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft einen Spender für pastöse Massen, wie bspw. Zahnpasta, Senf oder Mayonnaise, mit einem zylindrischen Gehäuse (1) für einen sich schrittweise in Richtung des am einen Stirnende des Gehäuses vorgesehenen Mundstückes (2) bewegenden Kolben, der von einer Kolbenstange durchsetzt und über ein einseitig wirkendes Klemmgesperre mit diesem gekuppelt ist, an welcher Kolbenstange ein in Rückstellrichtung federbelasteter, um eine Querachse (z-z) schwenkbarer Winkelhebel (H) angreift, dessen einer Winkelschenkel sich quer zur Spender-

Längsachse (y-y) und dessen anderer, eine Betätigungshandhabende Winkelschenkel (b) parallel zur Längsachse des Gehäuses erstreckt, und einer fensterförmigen Öffnung (20) in der Mantelwand des Gehäuses zum Durchgriff des Winkelhebels, und schlägt zur Erzielung einer herstellungstechnisch einfachen, zuordnungsgünstigen, gefahrfreien Ausgabebedienung vor, daß die fensterförmige Öffnung (20) die Seitenflächen (s 1 bis S 4) des sich parallel zur Längsachse (y-y) des Gehäuses (1) erstreckenden Winkelschenkels (b) umrahmt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0140104

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0946

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |                                           |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                          | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| A, D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US-A-3 255 935 (SPATZ)<br>* Spalte 5, Zeilen 3-31; Figur 5<br>*                                              | 1, 4                                      | B 65 D 83/00<br>B 65 D 35/30              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DE-A-3 306 524 (KODAK)<br>* Seite 7, Absätze 3, 4; Seite 13, Absatz 3 - Seite 15, Absatz 2; Figuren 1-3, 5 * | 1-3                                       |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GB-A-2 113 771 (COLGATE)<br>* Seite 2, Zeile 66 - Seite 3, Zeile 48; Figuren 1-3 *                           | 1-3, 9                                    |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FR-A-1 596 074 (BISCAY)<br>* Insgesamt *                                                                     | 1, 5, 10<br>, 11                          |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |                                           | B 65 D<br>A 47 K<br>G 01 F                |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |                                           |                                           |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | Abschlußdatum der Recherche<br>14-04-1986 | Prüfer<br>MARTENS L.G.R.                  |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                              |                                           |                                           |