



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 010 635 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 51/00, A61J 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(21) Anmeldenummer: **99124158.9**

(22) Anmeldetag: **02.12.1999**

(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

(30) Priorität: **18.12.1998 DE 19858715**

(71) Anmelder:
**Helvoet Pharma Belgium N.V.
3570 Alken (BE)**

(72) Erfinder:
• **Claessens, Albert Louis Victor Josef
3530 Houthalen (BE)**
• **De Schaetzen, Serge Leon Guy Marie Ghislain
3730 Hoeselt (BE)**

(74) Vertreter:
**Fehners, Klaus Friedrich,
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al
Patentanwälte
Geyer, Fehners & Partner
Perhamerstrasse 31
80687 München (DE)**

(54) **Verschlusskappe für einen Medikamentenbehälter mit geschlossen ausgebildetem Behälterhals**

(57) Die einen Deckel- und einen Mantelbereich (2 bzw. 3) aufweisende topfförmige Verschlusskappe (1) für einen Medikamenten-, insbesondere Infusionsbehälter (5), die auf den geschlossen ausgebildeten Behälterhals (4) aufgesetzt und mit diesem fest verbunden ist, weist in ihrem Deckelbereich (2) mindestens eine Durchstichöffnung (9 bzw. 9') mit einer Dichtung (17 bzw. 17') aus einem elastischen Material auf, wobei in dem Deckelbereich (2) der Verschlusskappe (1) mindestens eine die Dichtung (17 bzw. 17') aufnehmende und mit dem Deckelbereich (2) einstückig ausgebildete Kammerung (13 bzw. 13') vorgesehen ist, die gegenüber der Außenseite (14) des Deckelbereiches (2) soweit nach außen vorsteht, daß eine zur Oberseite (15) des Behälterhalses (4) gerichtete Dichtfläche (16 bzw. 16') der in der Kammerung (13 bzw. 13') eingesetzten Dichtung (17 bzw. 17') nur geringfügig über die Innenseite (18) des Deckelbereiches (2) der Verschlusskappe (1) vorsteht und die Kammerung (13 bzw. 13') die darin eingesetzte Dichtung (17 bzw. 17') haltend umfaßt.

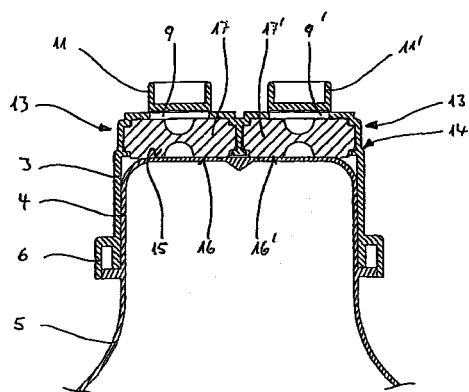


FIG. 6

EP 1 010 635 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 721 897 A (POHL GMBH & CO KG) 17. Juli 1996 (1996-07-17) * das ganze Dokument *	1-9, 11-13	B65D51/00 A61J1/00
A	---	10,14,16	
X	EP 0 589 141 A (POHL GMBH & CO KG) 30. März 1994 (1994-03-30) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 14; Abbildung 4B *	1,2, 5-10, 12-15	
A	---	3,4,11, 16	
X	DE 43 27 845 A (MATTHIAS FAENSEN GMBH & CO KG) 2. März 1995 (1995-03-02) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildung 1 *	1,2,7-9, 12-14	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2001	Prüfer Scheuer, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 99 12 4158

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

07-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0721897 A	17-07-1996	DE 19500460 A	11-07-1996
		US 5678713 A	21-10-1997
EP 0589141 A	30-03-1994	DE 4231750 C	10-03-1994
		DE 59300375 D	24-08-1995
		DK 589141 T	04-12-1995
		ES 2075743 T	01-10-1995
		JP 1969711 C	18-09-1995
		JP 6102078 B	14-12-1994
		JP 6209978 A	02-08-1994
		US 5368177 A	29-11-1994
DE 4327845 A	02-03-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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