



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.06.2011 Patentblatt 2011/22

(51) Int Cl.:
A61J 1/14 (2006.01) **B65D 51/00** (2006.01)
A61J 1/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.06.2010 Patentblatt 2010/22

(21) Anmeldenummer: **10002916.4**

(22) Anmeldetag: **24.02.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) Priorität: **27.05.2002 DE 10223560**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
03706563.8 / 1 507 502

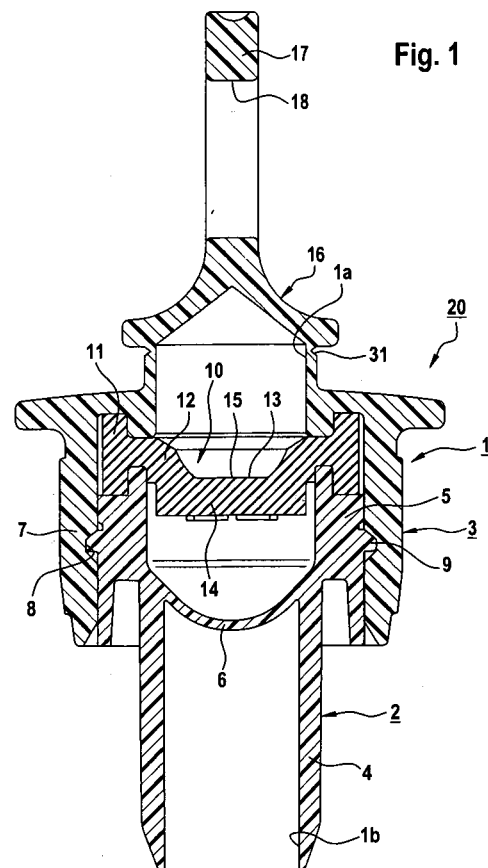
(71) Anmelder: **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
61352 Bad Homburg v.d.H. (DE)

(72) Erfinder:
• **Brandenburger, Torsten**
61203 Reichelsheim (DE)
• **Rahimy, Ismael**
61169 Friedberg (DE)

(74) Vertreter: **Luderschmidt, Schüler & Partner**
Patentanwälte
John-F.-Kennedy-Strasse 4
65189 Wiesbaden (DE)

(54) **Selbstabdichtende Membran für einen Konnektor für medizinische Flüssigkeiten enthaltende Verpackungen**

(57) Ein Konnektor für medizinische Flüssigkeiten enthaltende Verpackungen, insbesondere Infusions- oder Transfusionsbeutel, verfügt über einen rohrförmigen Anschlussteil 1 zur Aufnahme eines Spike für die Entnahme der Flüssigkeit, wobei der Anschlussteil eine verpackungsseitige, untere und eine anschlussseitige, obere Öffnung 1a, 1b aufweist. In dem Anschlussteil ist eine selbstabdichtende Membran 10 angeordnet, die von dem Spike durchstochen wird. Die Membran 10 weist einen oberen, ringförmigen Abschnitt 12 auf, der in einen unteren, tellerförmigen Abschnitt 14 übergeht, wobei der ringförmige Abschnitt der Membran den Spike beim Durchstechen des tellerförmigen Abschnitts abdichtend umschließt. Die Membran 10 dient einerseits als Führung für den Spike und dichtet den Konnektor andererseits nach dem Herausziehen des Spike wieder sicher ab.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 94/03373 A1 (WEST CO [US]) 17. Februar 1994 (1994-02-17) * Seite 17, Zeile 7 - Seite 19, Zeile 6 * * Seite 20, Zeile 5 - Seite 21, Zeile 18 * * Seite 22, Zeile 8 - Seite 23, Zeile 14 * * Abbildungen 6,6a,8-13,17-25,27-33 * -----	1-3	INV. A61J1/14 B65D51/00 ADD. A61J1/20
X	DE 35 43 825 A (SCHIWA GMBH) 26. Juni 1986 (1986-06-26) * Seite 3, Zeile 26 - Zeile 36 * * Abbildung 1 * -----	1,3	
X	DE 694 16 696 T2 (ABBOTT LAB [US]) 16. September 1999 (1999-09-16) * Seite 6 - Seite 18 * * Abbildungen 2,3,8-10 * -----	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. April 2011	Prüfer Schiffmann, Rudolf
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	

 1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 10 00 2916

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.

26-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9403373	A1	17-02-1994	AR 248348 A1	18-08-1995
			AU 4999793 A	03-03-1994
			BR 9306855 A	08-12-1998
			CA 2141852 A1	17-02-1994
			CZ 9500290 A3	12-07-1995
			EP 0652840 A1	17-05-1995
			JP 8500036 T	09-01-1996
			US 5433330 A	18-07-1995
			ZA 9305733 A	06-06-1994

DE 3543825	A	26-06-1986	KEINE	

DE 69416696	T2	16-09-1999	AT 176860 T	15-03-1999
			CA 2179410 A1	06-07-1995
			DE 69416696 D1	01-04-1999
			DK 737058 T3	27-09-1999
			EP 0737058 A1	16-10-1996
			ES 2129795 T3	16-06-1999
			GR 3030014 T3	30-07-1999
			JP 3594604 B2	02-12-2004
			JP 9507139 T	22-07-1997
WO 9517873 A1	06-07-1995			

EPO FORM P0461

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