



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.02.2013 Patentblatt 2013/09

(51) Int Cl.:
A61J 1/14 (2006.01) **A61J 1/20** (2006.01)
A61J 1/05 (2006.01) **A61J 1/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2012 Patentblatt 2012/13

(21) Anmeldenummer: **11156309.4**

(22) Anmeldetag: **28.02.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

- **Franzaring, Hubert**
42719 Solingen (DE)
- **Schulz, Jürgen, Dr.**
21266 Jesterburg (DE)
- **Taborski, Uwe, Dr.**
61231 Bad Nauheim (DE)

(30) Priorität: **22.09.2010 DE 202010012728 U**

(74) Vertreter: **Albrecht, Ralf**
Paul & Albrecht
Patentanwaltssozietät
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)

(71) Anmelder: **Deutsche Gesellschaft für Humanplasma mbH**
40764 Langenfeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Rettinghaus, Reinhard**
53721 Siegburg (DE)

(54) **Blutplasmasammelflasche**

(57) Die Erfindung betrifft eine Blutplasmasammel- flasche aus Kunststoff zur Aufbewahrung von Blutplasma im gefrorenen Zustand mit einem Flaschenkörper (1), der insbesondere im Horizontalschnitt einen Querschnitt rechteckiger Grundform besitzt und an seiner Oberseite einen Flaschenhals (2) aufweist, welche dadurch gekennzeichnet ist, dass an der Oberseite des Flaschenkörpers (1) auf gegenüberliegenden Seiten des Flaschenhalses (2) und seitlich beabstandet von diesem Anschlussstellen (7a, 7b) vorgesehen sind, von denen die eine Anschlussstelle (7a) dem Befüllen des Flaschenkörpers (1) mit Blutplasma dient und die andere Anschlussstelle (7b) der Endlüftung und Probenahme dient, und dass an den Anschlussstellen (7a, 7b) im Wesentlichen L-förmige Konnektoren (9) vorgesehen sind, wobei jeweils der eine Konnektorschenkel mit dem Flaschenkörper (1) verbunden ist und der andere Konnektorschenkel zum Flaschenhals (2) gerichtet ist und einen Schlauch (10) trägt, der sich über den Flaschenhals (2) erstreckt.

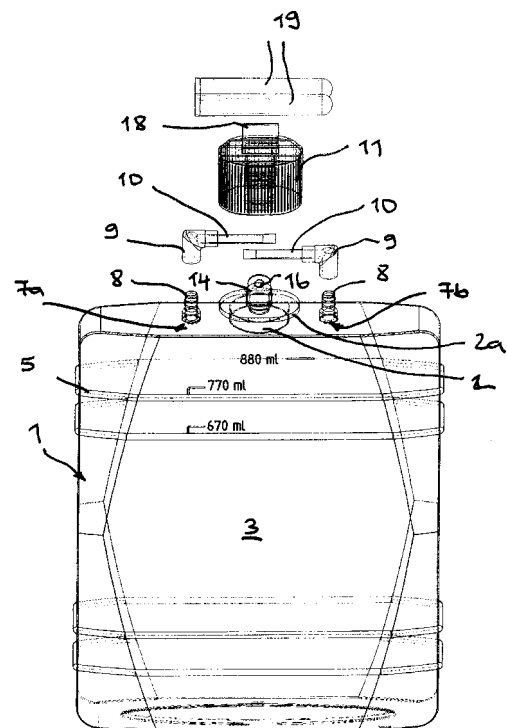


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 15 6309

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 568 345 A (KEILMAN MICHAEL R [US] ET AL) 4. Februar 1986 (1986-02-04) * Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 2, Zeile 63 * * Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 7, Zeile 56 * * Spalte 9, Zeile 49 - Zeile 56 * * Abbildungen 1-7, 11 *	1-15	INV. A61J1/14 A61J1/20 ADD. A61J1/05 A61J1/12
A	WO 2010/085990 A1 (HEINZ MEISE GMBH [DE]; MEISE HEINZ [DE]) 5. August 2010 (2010-08-05) * Seite 4 - Seite 7 * * Abbildungen 1,4,7,11 *	1-15	
A	US 5 132 026 A (BALUYOT RODOLFO C [US] ET AL) 21. Juli 1992 (1992-07-21) * Spalte 3 - Spalte 4 * * Abbildungen 1-3 *	1-15	
A	US 4 080 989 A (CHAPELSKY OREST ET AL) 28. März 1978 (1978-03-28) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 5, Zeile 7 * * Abbildungen 1-4 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A61J
A	US 3 304 977 A (HAMMONS BILLY G) 21. Februar 1967 (1967-02-21) * Spalte 2 - Spalte 3 * * Abbildungen 1-5 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Januar 2013	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 03.82 (P04C03)

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

EP 11 15 6309

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.

18-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4568345 A	04-02-1986	KEINE	
WO 2010085990 A1	05-08-2010	DE 202009001068 U1	09-04-2009
		EP 2391328 A1	07-12-2011
		US 2011284413 A1	24-11-2011
		WO 2010085990 A1	05-08-2010
US 5132026 A	21-07-1992	KEINE	
US 4080989 A	28-03-1978	KEINE	
US 3304977 A	21-02-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

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