



(11) **EP 2 433 609 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.05.2013 Patentblatt 2013/21

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2012 Patentblatt 2012/13

(21) Anmeldenummer: **11156313.6**

(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**

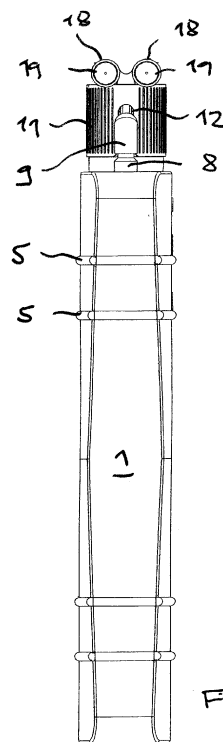
(74) Vertreter: **Albrecht, Ralf**
Paul & Albrecht
Patentanwaltsozietät
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)

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

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

(54) **Blutplasmasammelflasche**

(57) Die Erfindung betrifft eine Blutplasmasammelflasche aus Kunststoff zur Aufbewahrung von Blutplasma im gefrorenen Zustand mit einem Flaschenkörper (1), der an seiner Oberseite einen Flaschenhals (2) aufweist, wobei ein Deckel (11) an dem Flaschenhals (2) und insbesondere an einer dem Flaschenhals (2) an seiner Oberseite verschließenden Abdeckplatte (2a) fixiert oder fixierbar ist, welche dadurch gekennzeichnet ist, dass ein Rastmechanismus vorgesehen ist, über welchen der Deckel (11) an dem Flaschenhals (2) und insbesondere der Abdeckplatte (2a) fixiert wird, wenn der Deckel (11) von oben auf den Flaschenhals (2) gedrückt wird, wobei der Rastmechanismus eine erste Raststellung, in welcher der (11) Deckel wieder von dem Flaschenhals (2) gelöst werden kann, und eine zweite Raststellung, in welcher der Deckel (11) weiter auf dem Flaschenhals (2) gedrückt ist als in der ersten Raststellung und in der ein Lösen des Deckels (11) von dem Flaschenhals (2) verhindert wird, aufweist.



EP 2 433 609 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 6313

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/129144 A1 (BIOCORP RECH ET DEV [FR]; ANEAS ANTOINE [FR]) 30. Oktober 2008 (2008-10-30) * Seite 6, Zeile 15 - Seite 12, Zeile 9 * * Abbildungen 8-14,19 * -----	1-4	INV. A61J1/14 ADD. A61J1/20 A61J1/12
E	WO 2011/039004 A1 (RAYMOND A & CIE [FR]; BELLE GUILLAUME [FR]) 7. April 2011 (2011-04-07) * Seiten 4-7 * * Abbildungen 1-3,5,7 * -----	1,2	
X	WO 94/04424 A1 (WEST CO [US]) 3. März 1994 (1994-03-03) * Seite 11 - Seite 16 * * Abbildungen 4-14 * -----	1	
A	WO 03/013972 A1 (HELVOET PHARMA [BE]; CLAESSENS ALBERT LOUIS VICTOR [BE]) 20. Februar 2003 (2003-02-20) * das ganze Dokument * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61J B65D
1 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE
<p>Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.</p> <p><input type="checkbox"/> Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:</p> <p><input type="checkbox"/> Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.</p>
MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG
<p>Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:</p> <p style="text-align: center;">Siehe Ergänzungsblatt B</p> <p><input type="checkbox"/> Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <p><input type="checkbox"/> Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.</p> <p><input type="checkbox"/> Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:</p> <p style="margin-left: 40px;">1-4</p> <p><input type="checkbox"/> Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).</p>



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 15 6313

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4

Blutplasmasammelflasche mit Deckel, der zwei Raststellungen einnehmen kann

2. Ansprüche: 5-10

Blutplasmasammelflasche mit gewölbten Seitenflächen (5.-8., 10.) und mit Stellfüßen (9.)

3. Ansprüche: 11-15

Blutplasmasammelflasche mit Anschlussstellen an der Oberseite des Flaschenkörpers seitlich des Flaschenhalses

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

EP 11 15 6313

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.

18-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008129144 A1	30-10-2008	AT 473931 T	15-07-2010
		AU 2008240577 A1	30-10-2008
		CA 2677408 A1	30-10-2008
		CN 101626958 A	13-01-2010
		EP 2125548 A1	02-12-2009
		ES 2347208 T3	26-10-2010
		FR 2912384 A1	15-08-2008
		JP 5102312 B2	19-12-2012
		JP 2010517885 A	27-05-2010
		US 2010050575 A1	04-03-2010
		WO 2008129144 A1	30-10-2008
WO 2011039004 A1	07-04-2011	AU 2010300158 A1	15-03-2012
		CA 2773172 A1	07-04-2011
		CN 102548862 A	04-07-2012
		EP 2464580 A1	20-06-2012
		FR 2950865 A1	08-04-2011
		JP 2013506603 A	28-02-2013
		KR 20120065401 A	20-06-2012
		US 2012187072 A1	26-07-2012
		WO 2011039004 A1	07-04-2011
		WO 9404424 A1	03-03-1994
CA 2142905 A1	03-03-1994		
DE 69302476 D1	05-06-1996		
DE 69302476 T2	10-10-1996		
EP 0655042 A1	31-05-1995		
HK 1007722 A1	23-04-1999		
JP 3514760 B2	31-03-2004		
JP H08500563 A	23-01-1996		
US 5314084 A	24-05-1994		
WO 9404424 A1	03-03-1994		
WO 03013972 A1	20-02-2003	CN 1538925 A	20-10-2004
		DE 10138191 A1	27-02-2003
		EP 1412261 A1	28-04-2004
		JP 2004536686 A	09-12-2004
		US 2004217082 A1	04-11-2004
		WO 03013972 A1	20-02-2003

EPO FORM P0461

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