(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 712 602 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2014 Patentblatt 2014/41

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(21) Anmeldenummer: **13185235.2**

(22) Anmeldetag: **19.09.2013**

(51) Int Cl.:
A61J 1/00 *(2006.01)* ***B29C 49/24*** *(2006.01)*
A61J 1/14 *(2006.01)* ***B65D 1/40*** *(2006.01)*

(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

(30) Priorität: **27.09.2012 DE 102012109193**

(71) Anmelder: **B. Braun Avitum AG**
34212 Melsungen (DE)

(72) Erfinder:
- **Schulz, Veronika**
  32584 Löhne (DE)
- **Wesseler, Matthias**
  49326 Melle (DE)

(74) Vertreter: **Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB**
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Bavariaring 10
80336 München (DE)

(54) **Medizinischer Behälter, insbesondere Infusionsbehälter, sowie Herstellungsverfahren hierfür**

(57) Ein medizinischer Behälter (1), insbesondere ein Dialyse-Infusionsbehälter hat eine klare Behälterwand (4), welche mit wenigstens einem mattierten Druckfeld (14) und optional wenigstens einer lesbaren Kennzeichnung (14') versehen ist. Das Druckfeld (14) und ggf. die Kennzeichnung (14') ist in Form wenigstens eines Oberflächenabschnitts der Behälterwand (4) ausgebildet, welcher sich von der umgebenden Behälterwandoberfläche visuell und/oder strukturell erkennbar abhebt, wobei der Oberflächenabschnitt zusammen mit der Herstellung der Behälterwand (4) ausgebildet wird. Der Oberflächenabschnitt kann beispielsweise erhaben und/oder vertieft und/oder mattiert ausgebildet sein, wohingegen die restliche Behälterwand (4) demgegenüber klar ist. Die Behälterwand (4) kann bevorzugt, jedoch nicht ausschließlich durch ein Blasformverfahren gebildet werden, wobei der Oberflächenabschnitt durch ein Negativ an der Formrauminnenwand des Blasformwerkzeugs ausgebildet wird, das bei der Ausbildung der Behälterwand (4) auf diese übertragen wird.

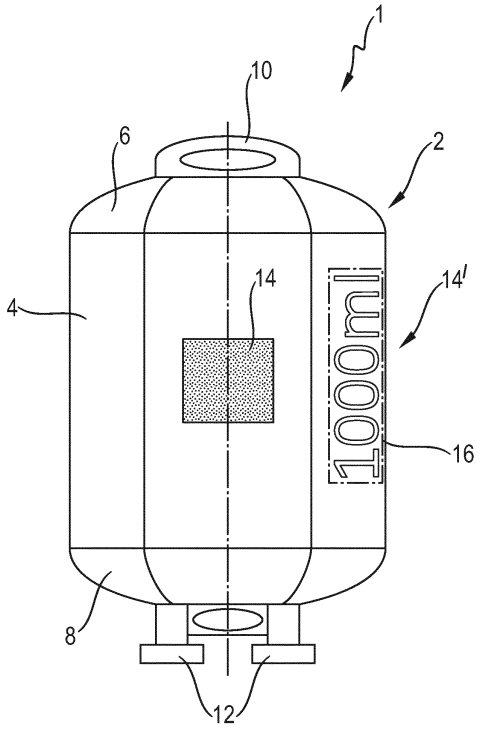


FIG. 1

EP 2 712 602 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 18 5235

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 3 880 311 A (MCPHEE CHARLES J) 29. April 1975 (1975-04-29) * Spalte 2, Zeile 55 - Zeile 61 * * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 25 * * Abbildungen 1-4 * -----	1-10	INV. A61J1/00 B29C49/24 A61J1/14 B65D1/40
Y	US 3 674 512 A (ANDROS ARTHUR A) 4. Juli 1972 (1972-07-04) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 5 * * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 19 * * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 12 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-10	
A	US 3 161 310 A (BARTON RAYMOND W ET AL) 15. Dezember 1964 (1964-12-15) * Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 67 * * Abbildungen 1, 2 * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61J A61M B29C B65D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	29. August 2014	Ong, Hong Djien

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 : nichtschriftliche 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)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 13 18 5235

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.

29-08-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3880311 A	29-04-1975	KEINE	
US 3674512 A	04-07-1972	BE 741862 A	19-05-1970
		FR 2023869 A1	21-08-1970
		GB 1243674 A	25-08-1971
		NL 6917169 A	26-05-1970
		US 3674512 A	04-07-1972
US 3161310 A	15-12-1964	DE 1844725 U	11-01-1962
		US 3161310 A	15-12-1964
		US 3208710 A	28-09-1965
		US 3233384 A	08-02-1966

EPO FORM P0461

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