



(11) **EP 4 438 024 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2025 Patentblatt 2025/02

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
A61J 3/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2024 Patentblatt 2024/40

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A61J 3/002; A61J 2200/74

(21) Anmeldenummer: **24195306.6**

(22) Anmeldetag: **15.03.2017**

(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

(30) Priorität: **15.03.2016 EP 16160331**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
20199834.1 / 3 795 132
17710550.9 / 3 429 545

(71) Anmelder: **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
61352 Bad Homburg (DE)

(72) Erfinder:
• **HOCK, Michael**
61352 Bad Homburg (DE)

- **SCHAAKE, Henrik**
61352 Bad Homburg (DE)
- **SCHÖBEL, Ulla**
74076 Heilbronn (DE)
- **LENKEIT, Holger**
74076 Heilbronn (DE)
- **BORGWARD, Marcel**
74076 Heilbronn (DE)
- **BIEHL, Martin**
61352 Bad Homburg (DE)

(74) Vertreter: **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
Patent Department
Else-Kröner-Straße 1
61352 Bad Homburg (DE)

(54) **ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUBEREITUNG**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anlage zur Herstellung einer medizinischen Zubereitung insbesondere zur Herstellung einer parenteralen Ernährungszubereitung. Die Anlage umfasst eine Pumpe, mit der aus einer Mehrzahl von Quellbehältern Flüssigkeiten in einen Zielbehälter transferiert werden können. Die Anlage ist vorzugsweise modular aufgebaut und umfasst ein Waagemodul und ein Hauptmodul mit der Pumpe.

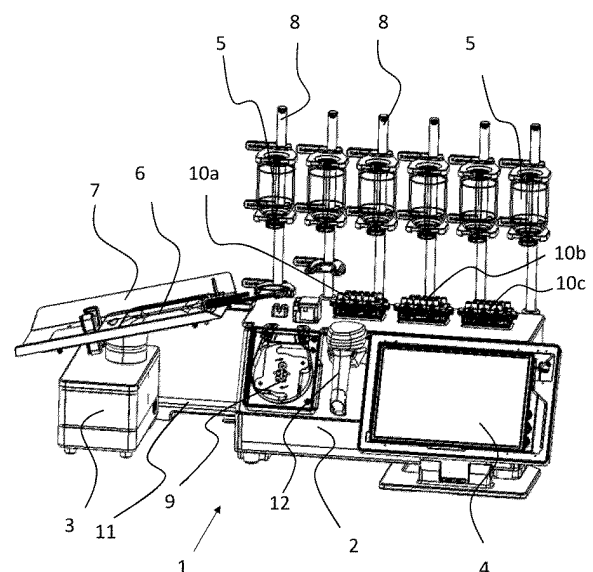


Fig. 1

EP 4 438 024 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 19 5306

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 148 936 B1 (BAXTER INT [US]) 12. Juli 2006 (2006-07-12) * Absatz [0036]; Abbildung 2 * -----	1-15	INV. A61J3/00
A	US 4 587 793 A (BRENNAN ERIC L [US] ET AL) 13. Mai 1986 (1986-05-13) * Spalte 8, Zeilen 41-50; Abbildungen 3,4,6 * -----	1	
A	US 5 040 699 A (GANGEMI RONALD J [US]) 20. August 1991 (1991-08-20) * Spalte 3 - Spalte 4, Zeile 38; Abbildung 1 * -----	1-15	
A	WO 84/00138 A1 (BAXTER TRAVENOL LAB [US]) 19. Januar 1984 (1984-01-19) * Abbildungen * * Seite 9 - Seite 16 * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. November 2024	Prüfer Birlanga Pérez, 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			

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

EP 24 19 5306

5 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.

26-11-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 1148936	B1	12-07-2006	AT	E332739 T1	15-08-2006
				AU	768397 B2	11-12-2003
				BR	0008018 A	06-11-2001
				CA	2360788 A1	07-06-2001
				CN	1338972 A	06-03-2002
				CO	5290346 A1	27-06-2003
				DE	60029301 T2	05-07-2007
				EP	1148936 A1	31-10-2001
				ES	2267594 T3	16-03-2007
				JP	2003515439 A	07-05-2003
				KR	20010101928 A	15-11-2001
				MX	PA01007901 A	24-04-2002
				NZ	513159 A	25-10-2002
				WO	0139874 A1	07-06-2001
25	-----					
	US 4587793	A	13-05-1986	KEINE		

30	US 5040699	A	20-08-1991	KEINE		

	35	WO 8400138	A1	19-01-1984	AU	560356 B2
CA					1195575 A	22-10-1985
EP					0112368 A1	04-07-1984
ES					8404861 A1	16-05-1984
IT					1163587 B	08-04-1987
US					4513796 A	30-04-1985
WO					8400138 A1	19-01-1984
ZA					834222 B	30-05-1984
40	-----					
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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