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

(11) **EP 4 782 358 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2026 Patentblatt 2026/43

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.07.2026 Patentblatt 2026/31

(21) Anmeldenummer: **26179232.9**

(22) Anmeldetag: **18.08.2023**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
A61J 1/14 *(2023.01)* ***B65B 3/04*** *(2006.01)*

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A61J 1/1425; B65D 41/06; B65D 45/322; B65D 51/002; B65B 3/003; B65B 55/08; B65B 55/16

(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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
23192199.0 / 4 509 113

(71) Anmelder: **Inductio AG**
6052 Hergiswil (CH)

(72) Erfinder: **Koller, Horst**
8730 Uznach (CH)

(74) Vertreter: **Tergau & Walkenhorst**
Intellectual Property GmbH
Lurgiallee 12
60439 Frankfurt am Main (DE)

(54) **VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN MEDIKAMENTENBEHÄLTER, MEDIKAMENTENBEHÄLTER MIT VERSCHLUSSSYSTEM SOWIE BEFÜLLUNGSSYSTEM FÜR DERARTIGE MEDIKAMENTENBEHÄLTER**

(57) Ein Befüllungssystem (100) zur Befüllung von jeweils mit einem Verschlusssystem (10, 10') versehenen Medikamentenbehältern (1, 1') soll auf besonders einfache und zuverlässige Weise unter Einhaltung höchster Qualitätstandards eine Befüllung auch bei hohen Durchsatzraten ermöglichen. Dazu umfasst das Befüllungssystem (100) erfindungsgemäß eine Vorbereitungsstation (106), in der von den vormontiert angelieferten Medikamentenbehältern (1, 1') der Verschlussdeckel (12) abgehoben und separat vom jeweiligen Medikamentenbehälter (1, 1') weitertransportiert wird, eine Einfüllstation (110) zur Befüllung des jeweiligen Medikamentenbehälters (1, 1') mit Wirkstoff, und eine Fertigmontagestation (112), in der dem jeweiligen Medika-mentenbehälter (1, 1') der jeweilige Verschlussdeckel (12) wieder zugeordnet, auf dem jeweiligen Medikamentenbehälter (1, 1') wieder angebracht und in der final stabilisierten Position ausgerichtet wird, wobei die Vorbereitungsstation (106), die Einfüllstation (110) und die Fertigmontagestation (112) in einem gemeinsamen Außengehäuse (116) angeordnet sind.

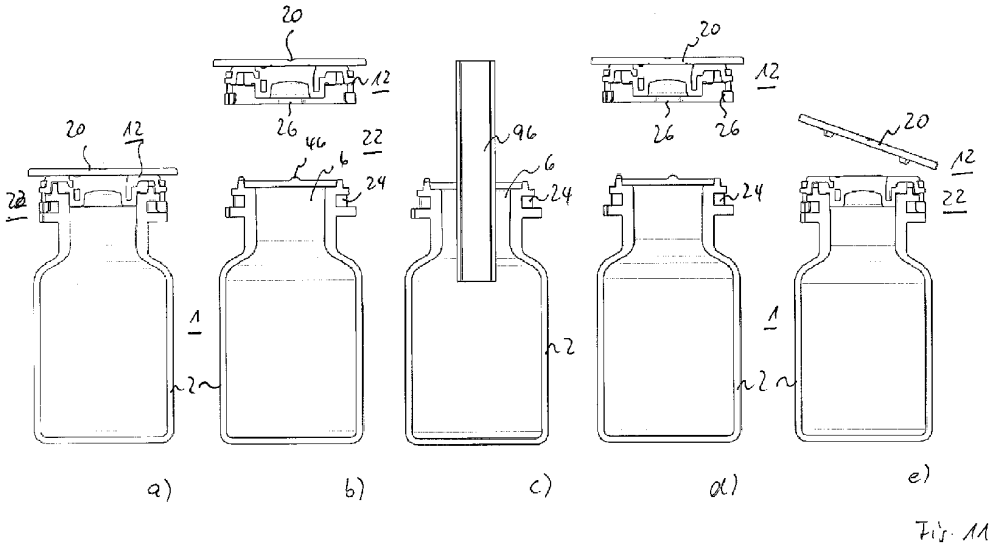


Fig. 11

EP 4 782 358 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 26 17 9232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2010/161113 A1 (TRIBBLE DENNIS [US] ET AL) 24. Juni 2010 (2010-06-24) * Abbildungen 1-6 * * Absätze [0035] - [0057] * * Absatz [0131] * * Absätze [0156] - [0157] *	1-7	INV. A61J1/14 B65B3/04
A	WO 2023/012137 A1 (A RAYMOND ET CIE [FR]) 9. Februar 2023 (2023-02-09) * Abbildungen 4a-g * * Absätze [0059] - [0072] *	1-7	
A	US 6 015 054 A (KING ROGER MILNER [GB] ET AL) 18. Januar 2000 (2000-01-18) * Abbildungen 1-5, 9-10 * * Spalte 9, Zeile 17 - Zeile 53 * * Spalte 12, Zeile 14 - Zeile 24 *	1-7	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
B65D
A61J
B65B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	15. September 2026	Koszewski, Adam

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 26 17 9232

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.

15-09-2026

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2010161113 A1	24-06-2010	US 2007125442 A1	07-06-2007
		US 2010161113 A1	24-06-2010
		US 2010217431 A1	26-08-2010
		US 2013000250 A1	03-01-2013
		US 2014290796 A1	02-10-2014
		US 2017027818 A1	02-02-2017
WO 2023012137 A1	09-02-2023	FR 3125961 A1	10-02-2023
		WO 2023012137 A1	09-02-2023
US 6015054 A	18-01-2000	AT E221494 T1	15-08-2002
		AU 718782 B2	20-04-2000
		DE 69622745 T2	28-11-2002
		DK 0868358 T3	02-12-2002
		EP 0868358 A2	07-10-1998
		ES 2180817 T3	16-02-2003
		HK 1012856 A1	13-08-1999
		PT 868358 E	31-12-2002
		US 6015054 A	18-01-2000
		WO 9721602 A2	19-06-1997

EPO FORM P0461

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