

Title (en)
FILLING DEVICE, FLUID CONTAINER, INTERCHANGEABLE CAP AND METHOD FOR OPERATING A FILLING DEVICE

Title (de)
ABFÜLLEINRICHTUNG, FLUIDBEHÄLTER, WECHSELKAPPE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABFÜLLEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE REMPLISSAGE, RÉCIPIENT DE FLUIDE, BOUCHON INTERCHANGEABLE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE REMPLISSAGE

Publication
EP 3925895 A3 20220427 (DE)

Application
EP 21178122 A 20210608

Priority
DE 102020115864 A 20200616

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Abfülleinrichtung (1) für die Befüllung einer Aerosoldose (6) mit einem Fluid (5) umfassend eine Hülse (2) zum Aufnehmen eines Fluidbehälters (3) und einen Kolben (4) zum Ausüben eines Drucks auf ein in dem Fluidbehälter (3) befindliches Fluid (5). Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass der Kolben (4) eine erste Arretierungsvorrichtung (15) zum Fixieren einer Wechselkappe (16) aufweist, wobei die Wechselkappe (16) bei bestimmungsgemäßem Gebrauch der Abfülleinrichtung (1) einen unmittelbaren Kontakt des Fluids (5) zum Kolben (4) ausschließt. Außerdem wird vorgeschlagen, dass die Hülse (2) eine zweite Arretierungsvorrichtung (17) zur Fixierung des Fluidbehälters (3), insbesondere bei einem Herausfahren des Kolbens aus dem Fluidbehälter (3), aufweist. Außerdem betrifft die Erfindung einen Fluidbehälter (3) und eine Wechselkappe (16) für eine Abfülleinrichtung (1) für die Befüllung einer Aerosoldose (6) mit einem Fluid (5) sowie ein Verfahren zum Betreiben einer Abfülleinrichtung (1) für die Befüllung einer Aerosoldose (6) mit einem Fluid (5).

IPC 8 full level
B65B 3/12 (2006.01); **B65B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 3/12 (2013.01); **B65B 31/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAYI] EP 3647210 A1 20200506 - MASTON OY [FI]
• [X] DE 102007057209 A1 20090528 - MOTIP DUPLI GMBH [DE]
• [Y] EP 0440477 A1 19910807 - RAY GEORGE [GB]
• [A] DE 2052684 A1 19710609

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3925895 A2 20211222; EP 3925895 A3 20220427; DE 102020115864 A1 20211216

DOCDB simple family (application)
EP 21178122 A 20210608; DE 102020115864 A 20200616