

Title (en)
APPARATUS AND METHOD FOR FILLING BAGS

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEUTELN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE SACS

Publication
EP 4339111 A1 20240320 (DE)

Application
EP 22195250 A 20220913

Priority
EP 22195250 A 20220913

Abstract (en)
[origin: CA3212295A1] A device for filling a bag with a liquid has a holder for a bag and a dosing needle, which can be inserted into a connection element of the bag. A sealing clamp is used to press the connection element from the outside against the dosing needle during filling.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Befüllen eines Beutels (12) mit einer Flüssigkeit. Die Vorrichtung besitzt eine Halteeinrichtung (16) für einen Beutel (12) und eine Dosiernadel (14), die in ein Anschlusselement (22) des Beutels (12) eingeführt werden kann. Erfindungsgemäß ist eine Abdichtvorrichtung (40) vorhanden ist, mittels der das Anschlusselement (22) von außen gegen die Dosiernadel (14) gedrückt werden kann.

IPC 8 full level
B65B 3/00 (2006.01); **A61J 1/10** (2006.01); **B65B 39/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65B 3/003 (2013.01 - CN EP US); **B65B 3/006** (2013.01 - CN); **B65B 3/04** (2013.01 - CN); **B65B 39/00** (2013.01 - EP US); **B65B 51/146** (2013.01 - US); **A61J 1/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] CN 211943959 U 20201117 - SHANDONG SHINVA MED INSTR CO
- [X] EP 3755299 B1 20220330 - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [X] WO 2019057918 A1 20190328 - FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4339111 A1 20240320; CA 3212295 A1 20240313; CN 117699103 A 20240315; US 2024083612 A1 20240314

DOCDB simple family (application)
EP 22195250 A 20220913; CA 3212295 A 20230913; CN 202311175858 A 20230912; US 202318465271 A 20230912