

Title (en)
METHOD FOR AUTOMATED FILLING OF A BAG, AND FILLING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BEFÜLLUNG EINES BEUTELS SOWIE BEFÜLLUNGS-VORRICHTUNG

Title (fr)
PROCEDE DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE D'UN SACHET ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE

Publication
EP 3225559 A1 20171004 (DE)

Application
EP 16163484 A 20160401

Priority
EP 16163484 A 20160401

Abstract (de)
Bei einer Befüllungs-Vorrichtung (1), bestehend aus einer Fördereinrichtung (21), durch die vereinzelt Beutel (2) oder Beutel-Gebinde (3) deren Innenseiten (4) steril sind und eine mittels eines Deckels (6) verschlossene Öffnung (5) aufweisen, die von einer Einführstation (22) zu einer Befüllungsstation (23) und einer Entnahmestation (24) bewegt sind, soll ein sterilisierter und verschlossen angelieferter Beutel (2) geöffnet, mit einem Medium (7) befüllt und anschließend maschinell verschlossen werden, ohne dass das Medium (7) und der Innenraum (4) des Beutels (2) während des Befüllvorganges mit nicht-steriler Luft (9) kontaminiert bzw. verunreinigt ist. Diese Aufgabe ist dadurch gelöst, dass die Befüllungsstation (23) in einem sterilen Raum (10), der steril gehalten ist, angeordnet ist, dass in dem sterilen Raum (10) ein oder mehrere angetriebene Arme (11) angeordnet sind, die vor dem Befüllen den auf dem jeweiligen Beutel (2) angebrachten Deckel (6) abziehen oder abschrauben und nach dem Befüllen wieder auf den Beutel (2) aufbringen.

IPC 8 full level
B65B 55/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 55/027 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102014116151 B3 20160128 - FLEX&FILL SOLUTIONS LTD [GB]
• [A] DE 102007042218 A1 20090312 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
US11794434B2; US11832623B2

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 3225559 A1 20171004

DOCDB simple family (application)
EP 16163484 A 20160401