

Title (en)  
FILLING DEVICE WITH HOUSING AND AIR FLOW DEVICE

Title (de)  
ABFÜLLVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE UND STRÖMUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE REMPLISSAGE COMPRENANT UN BOÎTIER ET DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT

Publication  
**EP 3241771 A1 20171108 (DE)**

Application  
**EP 17166154 A 20170412**

Priority  
DE 102016108281 A 20160504

Abstract (de)  
Vorgeschlagen wird eine Abfüllvorrichtung (1) zum Befüllen und/oder Verschließen von Packstoffen, insbesondere von Kunststoffbechern oder dergleichen, umfassend eine Transportvorrichtung (12) mit einer Transportstrecke (T) und wenigstens einer Bearbeitungsstation (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) zum Bearbeiten der Packstoffe, wobei die Abfüllvorrichtung (1) dazu ausgebildet ist, die Packstoffe über die Transportstrecke (T) wenigstens einer Bearbeitungsstation (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) zuzuführen und die Packstoffe von einem geöffneten Zustand in einen geschlossenen und insbesondere befüllten Zustand überzuführen. Um die Hygiene noch zu verbessern, ist ein Gehäuse (9) vorgesehen, um die Transportstrecke (T) in dem Bereich (B) zu kapseln, in dem die Packstoffe im geöffneten Zustand vorliegen, wobei eine Strömungsvorrichtung (10, 11) zur Erzeugung einer Luftströmung im Gehäuse (9) vorgesehen ist, um das Eindringen von Schmutzpartikeln in die Packstoffe zu verhindern.

IPC 8 full level  
**B65B 55/02** (2006.01); **B65B 31/00** (2006.01); **B65B 31/02** (2006.01); **B65B 3/28** (2006.01); **B65B 55/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 31/00** (2013.01); **B65B 3/28** (2013.01); **B65B 55/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0096336 A2 19831221 - ZANASI SPA [IT]  
• [X] EP 0237777 A1 19870923 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [X] EP 0903297 A1 19990324 - SHIKOKU KAKOKI CO LTD [JP]  
• [X] EP 2420450 A1 20120222 - ASEPTIC TECHNOLOGIES [BE]  
• [A] FR 2882341 A1 20060825 - SERAC GROUP SOC PAR ACTIONS SI [FR]  
• [A] DE 202004001619 U1 20040519 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3241771 A1 20171108; EP 3241771 B1 20181024**; DE 102016108281 A1 20171109

DOCDB simple family (application)  
**EP 17166154 A 20170412**; DE 102016108281 A 20160504