

Title (en)
Filling device for blister sheets

Title (de)
Füllvorrichtung für Blisterbahnen

Title (fr)
Dispositif de remplissage pour des bandes d'emballage transparent

Publication
EP 3018058 A1 20160511 (DE)

Application
EP 14191655 A 20141104

Priority
EP 14191655 A 20141104

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Füllvorrichtung (2) zum Befüllen von Blisternäpfen (4) mit Produkten (6), insbesondere Dragees oder Tabletten. Die Füllvorrichtung (2) umfasst eine Füllschachteinheit (8) mit mehreren Füllschächten (12), die sich im Wesentlichen in einer vertikalen Richtung (V) erstrecken und untere Füllschachtenden haben. Im Bereich der unteren Füllschachtenden sind Auslaufelemente (18) an der Füllschachteinheit (18) befestigt, die derart schwenkbeweglich gelagert oder schwenkelastisch ausgebildet sind, dass zumindest ein unteres Ende jedes Auslaufelements (18) in wenigstens einer Richtung im Wesentlichen senkrecht zur vertikalen Richtung (V) bewegbar ist.

IPC 8 full level
B65B 5/10 (2006.01); **B65B 9/04** (2006.01); **B65B 35/06** (2006.01); **B65B 35/56** (2006.01); **B65B 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 5/103 (2013.01); **B65B 9/045** (2013.01); **B65B 35/06** (2013.01); **B65B 35/56** (2013.01); **B65B 39/007** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1600380 A1 20051130 - UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]
• [A] EP 1923311 A1 20080521 - UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]
• [A] EP 2199209 A1 20100623 - UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]
• [A] US 2005000192 A1 20050106 - AYLWARD JOHN T [US]
• [A] WO 0007881 A1 20000217 - IMA SPA [IT], et al

Cited by
CN112046802A; EP3909872A1

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 3018058 A1 20160511; **EP 3018058 B1 20170906**; HU E035704 T2 20180528; PL 3018058 T3 20180228

DOCDB simple family (application)
EP 14191655 A 20141104; HU E14191655 A 20141104; PL 14191655 T 20141104