

Title (en)
DEVICE FOR DRAWING OFF EXCESS TABLETTING MATERIAL FROM OF A TABLETTING MACHINE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON ÜBERSCHÜSSIGEN TABLETTIERMATERIAL AUS EINER TABLETTIERMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉJECTION DE MATIÈRE EXCÉDENTAIRE POUR COMPRIMÉ À PARTIR D'UNE MACHINE À FABRIQUER LES COMPRIMÉS

Publication
EP 3437847 A1 20190206 (DE)

Application
EP 17184865 A 20170804

Priority
EP 17184865 A 20170804

Abstract (en)
[origin: WO2019025077A1] The invention relates to a cladding (2) for a rotor (22) of a tablet-making machine, wherein the cladding (2) comprises at least one integrated annular channel (1). The cladding (2) further comprises a suction means (3, 4, 7, 9), by way of which a rotating air flow can be generated in the at least one annular channel (1), designed to substantially completely entrain the excess tableting material and remove the same from a pressing chamber of the tablet-making machine. In a further aspect, the invention relates to a method for removing excess tableting material from a tablet-making machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (6) zum Abführen von überschüssigen Tablettiermaterial aus einem Pressraum einer Tablettiermaschine, wobei in dem Pressraum Presslinge durch das Zusammenführen von Oberstempeln (18) und Unterstempein (17) in Öffnungen (21) einer Matrizenscheibe (16) hergestellt werden, wobei die Matrizenscheibe (16) von einem Rotor (22) gehalten wird. In einem weiteren Aspekt betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Abführen von überschüssigen Tablettiermaterial aus einer Tablettiermaschine.

IPC 8 full level
B30B 11/08 (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B30B 11/08 (2013.01 - EP KR US); **B30B 11/34** (2013.01 - KR); **B30B 15/0082** (2013.01 - EP KR US); **B30B 11/34** (2013.01 - US); **B30B 15/32** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XY] US 2012135100 A1 20120531 - UNEME TOMOKI [JP]
- [Y] US 2003042639 A1 20030306 - CHRISTIAENS DIRK [BE], et al
- [A] US 2007184143 A1 20070809 - FERRINI FABRIANO [IT], et al
- [A] JP S5665799 U 19810602
- [A] JP S5665798 U 19810602
- [A] JP H0413498 A 19920117 - SUGAWARA SEIKI KK
- [A] DE 10218220 C1 20030626 - KORSCH AG [DE]
- [A] CN 104827706 B 20160817

Cited by
CN110202822A

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 3437847 A1 20190206; CN 110997300 A 20200410; EP 3661735 A1 20200610; JP 2020529322 A 20201008; JP 6935574 B2 20210915; KR 20200037836 A 20200409; US 2021086465 A1 20210325; WO 2019025077 A1 20190207

DOCDB simple family (application)
EP 17184865 A 20170804; CN 201880050771 A 20180622; EP 18731480 A 20180622; EP 2018066726 W 20180622; JP 2020505321 A 20180622; KR 20207006207 A 20180622; US 201816635367 A 20180622