

Title (en)  
Apparatus and method of manufacturing multiple-layer tablets

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Mehrschichttabletten

Title (fr)  
dispositif et procédé de fabrication de comprimés multi-couches

Publication  
**EP 2977195 A1 20160127 (DE)**

Application  
**EP 14177771 A 20140721**

Priority  
EP 14177771 A 20140721

Abstract (en)  
[origin: WO2016012427A1] The invention relates to a device (10, 11) and to a method for producing layer tablets (200, 201) from solid starting materials (210, 211, 212, 213). Said device comprises several processing stations (100) and a conveyor unit (50, 60) with several conveying containers (51, 61). Said individual processing stations (100) are arranged in modularly variable manner. At least one applying station (120, 121, 122, 123) is provided for applying at least one binding means (230, 231, 232, 233) to one of the solid starting materials (210, 211, 212, 213).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10, 11) zur Herstellung von Mehrschichttabletten (200, 201) aus festen Ausgangsstoffen (210, 211, 212, 213), insbesondere aus Pulvern, Granulaten und/oder aus geometrisch begrenzten Zwischenprodukten (220, 221, 222, 223), umfassend mehrere Bearbeitungsstationen (100) sowie eine Fördereinheit (50, 60) mit mehreren Förderbehältern (51, 61), wobei die einzelnen Bearbeitungsstationen (100) in ihrer Anordnung modular variierbar sind. Weiters werden im Rahmen der Erfindung auch Mehrschichttabletten (200, 201) angegeben, welche mit einer erfindungsgemäßen Vorrichtung (10, 11) herstellbar sind, sowie Verfahrensvarianten zur Herstellung von Mehrschichttabletten (200, 201).

IPC 8 full level  
**B30B 11/08** (2006.01); **B30B 11/10** (2006.01); **B30B 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B30B 11/085** (2013.01); **B30B 11/10** (2013.01); **B30B 11/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 2110231 A2 20091021 - KORSCH AG [DE]
- [Y] EP 1043149 A2 20001011 - SUMITOMO COAL MINING [JP]
- [XY] WO 2012004408 A2 20120112 - RES CT PHARMACEUTICAL ENGINEERING [AT], et al
- [Y] JP S62178507 A 19870805 - SHISEIDO CO LTD
- [X] WO 2010127861 A2 20101111 - KORSCH AG [DE], et al
- [X] DE 102005030312 A1 20061228 - KORSCH AG [DE]
- [X] EP 1693182 A2 20060823 - FETTE GMBH [DE]
- [X] DE 102005030311 B3 20061123 - KORSCH AG [DE]
- [X] EP 2065176 A2 20090603 - FETTE GMBH [DE]
- [X] DE 967423 C 19571121 - FRIEDRICH HORN MASCHINENFABRIK

Cited by  
CN108704998A; EP3650212A1; WO2020099387A1

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 2977195 A1 20160127**; WO 2016012427 A1 20160128

DOCDB simple family (application)  
**EP 14177771 A 20140721**; EP 2015066606 W 20150721