

Title (en)

Apparatus for manufacturing tablets by compression

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Pastillen durch Zusammenpressen

Title (fr)

Dispositif de fabrication de pastilles par compression

Publication

EP 1600285 A1 20051130 (FR)

Application

EP 05356094 A 20050525

Priority

FR 0405629 A 20040525

Abstract (en)

The device has a compression tool whose section is of dimension greater than an upper opening (16) of a die (15), and seals the opening. The tool is constituted by an upper punch (22) fixed on an upper punch plate (20). The punch is not penetrated in the die, and is applied and maintained to contact the opening, in a sealing position, by a compression unit constituted of an upper compression roller (27) cooperating with the plate.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend : un support (14) dans lequel sont ménagées des matrices (15) traversantes présentant une première et une seconde ouvertures (17, 16) sensiblement en regard ; des premiers outils de compression (25, 26) présentant une section complémentaire de celle d'une matrice et engagés chacun dans une matrice ; des seconds outils de compression (20, 22), chacun étant disposé en regard de la seconde ouverture d'une matrice et présentant une section de dimensions supérieures à celles de cette seconde ouverture de façon à pouvoir l'obturer ; des moyens d'entraînement de chacun des seconds outils aptes à provoquer un déplacement de la face d'extrémité de chacun desdits seconds outils dans un plan sensiblement parallèle à la seconde ouverture de la matrice en regard de laquelle ledit second outil est disposé. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 11/08

IPC 8 full level

B30B 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 11/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19844337 A1 20000330 - PRINZING GEORG GMBH CO KG [DE]
- DE 417095 C 19250808 - HIRSCH RUBINSTEIN, et al
- DE 19963263 A1 20000928 - KORSCH PRESSEN AG [DE]
- US 3677673 A 19720718 - SHAPIRO LEONARD

Citation (search report)

- [YD] DE 19855328 A1 20000608 - HENKEL KGAA [DE]
- [Y] DE 19844337 A1 20000330 - PRINZING GEORG GMBH CO KG [DE]
- [A] US 5928590 A 19990727 - FABBRI GUIDO BRUNO [IT]
- [A] DE 19963263 A1 20000928 - KORSCH PRESSEN AG [DE]
- [A] JP S50144179 A 19751119
- [A] DE 417095 C 19250808 - HIRSCH RUBINSTEIN, et al
- [A] GB 2031788 A 19800430 - PTX PENTRONIX
- [A] EP 1273393 A2 20030108 - NTN TOYO BEARING CO LTD [JP]

Cited by

FR2933897A1; EP1666237A3; EP1666237A2; US8764430B2; US9756869B2; US9603376B2; WO2010007152A1; DE202023101264U1; WO2024189512A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1600285 A1 20051130; EP 1600285 B1 20150422; ES 2539785 T3 20150706; FR 2870777 A1 20051202; FR 2870777 B1 20070914

DOCDB simple family (application)

EP 05356094 A 20050525; ES 05356094 T 20050525; FR 0405629 A 20040525