

Title (en)
Rotating tablet producing machine.

Title (de)
Rundlauf-Tablettiermaschine.

Title (fr)
Machine de fabrication de tablettes à table tournante.

Publication
EP 0460293 A1 19911211 (DE)

Application
EP 90124385 A 19901217

Priority
DE 4018401 A 19900608

Abstract (en)
The tablet producing machine possesses a rotary die plate (1), in which upper punches (2) and lower punches (3) are guided in a vertically adjustable manner, by means of which punches tablets are to be pressed in die bores (4). A support is provided to secure the lower punches (3) against falling out when the die plate (1) is disassembled. Said support consists of a braking ring (7) which is arranged in the die plate (1) and presses radially against the shanks of the lower punches (3). For this, the braking ring (7) is situated in a groove (15) of the die plate (1), which is connected via openings (13) to the bores (8) for receiving the lower punches (3). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Tablettiermaschine besitzt eine drehbare Matrizenscheibe (1), in der Oberstempel (2) und Unterstempel (3) höhenverstellbar geführt sind, mit denen in Matrizenbohrungen (4) Tabletten zu pressen sind. Um bei einer Demontage der Matrizenscheibe (1) die Unterstempel (3) gegen ein Herausfallen zu sichern ist eine Halterung vorgesehen. Diese Halterung besteht aus einem Bremsring (7), der in der Matrizenscheibe (1) angeordnet ist und radial auf die Schäfte der Unterstempel (3) drückt. Dafür liegt der Bremsring (7) in einer Nut (15) der Matrizenscheibe (1), die durch Öffnungen (13) mit den Bohrungen (8) für die Aufnahme der Unterstempel (3) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 11/08

IPC 8 full level
B30B 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 11/08 (2013.01 - EP US); **B30B 15/026** (2013.01 - EP US); **Y10S 100/906** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3158109 A 19641124 - STOTT FRANK T
• [A] US 4104014 A 19780801 - PEARCE ARTHUR R
• [A] DATENBANK WPI/L, No. 83-38857 K [16] DERWENT PUBLICATIONS LTD., LONDON, GB; & SU-A-935313 (ROZHDESTVENSKII V. N.), 25-6-1982

Cited by
CN104475538A; EP0893239A1; CN104325024A

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0460293 A1 19911211; **EP 0460293 B1 19940302**; DE 4018401 A1 19911212; DE 59004815 D1 19940407; US 5148740 A 19920922

DOCDB simple family (application)
EP 90124385 A 19901217; DE 4018401 A 19900608; DE 59004815 T 19901217; US 66701691 A 19910308