

Title (en)
Rotary tableting machine.

Title (de)
Rundlauf-Tablettiermaschine.

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

Publication
EP 0417406 A2 19910320 (DE)

Application
EP 90111313 A 19900615

Priority
DE 3930127 A 19890909

Abstract (en)
The rotary tableting machine has, mounted rotatably in a housing (30), a matrix disc (6), in which the top rams and bottom rams are guided. Of these, the top rams (12) are controlled in a cam ring (14) which is rotationally movably mounted in relation to the housing (30) and the drive shaft (4) and interacts with a measuring device (28, 42), with which its torque is to be measured. As a result, the frictional resistance of the rams during rotation of the matrix disc can be constantly established or monitored and, depending upon this, the supply of lubricants can be controlled. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Rundlauf-Tablettiermaschine weist eine in einem Gehäuse (30) drehbar gelagerte Matrizenscheibe (6) auf, in der die Ober- und Unterstempel geführt sind. Von ihnen sind die Oberstempel (12) in einem Kurvenring (14) gesteuert, der zu dem Gehäuse (30) und der Antriebswelle (4) drehbeweglich gelagert ist und mit einer Meßeinrichtung (28, 42) zusammenwirkt mit der sein Drehmoment zu messen ist. Dadurch läßt sich fortlaufend der Reibungswiderstand der Stempel beim Umlauf der Matrizenscheibe feststellen bzw. überwachen und in Abhängigkeit davon die Zufuhr von Schmiermitteln steuern.

IPC 1-7
B30B 11/08; B30B 15/14

IPC 8 full level
B30B 11/00 (2006.01); **B30B 11/08** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 11/005 (2013.01 - EP US); **B30B 15/0094** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN104443581A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0417406 A2 19910320; EP 0417406 A3 19910828; EP 0417406 B1 19930922; AT E94808 T1 19931015; DE 3930127 A1 19910321; DE 3930127 C2 19911114; DE 59002827 D1 19931028; US 5071336 A 19911210

DOCDB simple family (application)
EP 90111313 A 19900615; AT 90111313 T 19900615; DE 3930127 A 19890909; DE 59002827 T 19900615; US 57792490 A 19900831