

Title (en)
Rotary press.

Title (de)
Rundlaufpresse.

Title (fr)
Presse à table tournante.

Publication
EP 0448190 A2 19910925 (DE)

Application
EP 91250075 A 19910315

Priority
DE 9003241 U 19900317

Abstract (en)
[origin: US5116214A] A rotary press for pressing tablets or other cylindrically shaped bodies is provided including a rotor with a die table, an upper section and a lower section. The upper section includes an upper rotatable bushing which supports an upper stamp slidably and non-rotatably. The lower section includes a lower rotatable bushing. The lower rotatable bushing supports a lower stamp slidably and non-rotatably. The upper and lower section each include stationary serrated sections which engage serrated sections provided on the rotatable bushings.

Abstract (de)
Eine Rundlaufpresse zum Fressen zylindrischer Formkörper, insbesondere Tabletten, besteht aus einem Rotor 2 mit einem Matrizentisch 3, mit einem Oberteil 5 und mit einem Unterteil 6, wobei das Oberteil 5 und das Unterteil 6 die in die Matrizen 4 des Matrizentisches 3 eingreifenden Ober- bzw. Unterstempel 32,33 führen, aus den Ober- und Unterstempel 32,33 zugeordneten rotierenden Verzahnungen 10 und mit diesen zusammenwirkenden feststehenden Verzahnungen 16. Um einen exakten Eingriff der rotierenden Verzahnungen 10 von Ober- und Unterstempel 32,33 in die örtlich feststehende Verzahnung 16 zu ermöglichen, wobei keine Reibung zwischen den Verzahnungen 10,16 beim Bewegen der Ober- und Unterstempel 32,33 in Achsenrichtung auftritt, sind die Ober- und Unterstempel 32,33 innerhalb von in das Oberteil 5 bzw. in das Unterteil 6 eingesetzten, die rotierenden Verzahnungen 10 aufweisenden, drehbaren Buchsen 7,8 gleitbar und drehfest gelagert. <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)

Cited by
DE102008009364B4; DE10064640A1; DE10064640C2; DE102005021923B4; DE102005021923C5; DE10024340A1; DE10024340C2; EP1080873A1; DE19940701A1; DE19940701C2; DE102004051006A1; EP1666237A3; DE102004051006B4; US6595767B1; US7654814B2; US8337741B2; US6749416B2; WO0032386A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5116214 A 19920526; AT E114274 T1 19941215; DE 59103559 D1 19950105; DE 9003241 U1 19900613; EP 0448190 A2 19910925; EP 0448190 A3 19920408; EP 0448190 B1 19941123; ES 2067851 T3 19950401

DOCDB simple family (application)
US 67074891 A 19910315; AT 91250075 T 19910315; DE 59103559 T 19910315; DE 9003241 U 19900317; EP 91250075 A 19910315; ES 91250075 T 19910315