

Title (en)
Rotary press

Title (de)
Rundläuferpresse

Title (fr)
Presse rotative

Publication
EP 1721730 A2 20061115 (DE)

Application
EP 06009060 A 20060502

Priority
DE 102005021926 A 20050512

Abstract (en)
The press has a press station, a filling device and a rotor (10) that is provided with an annular surface (36) radially outside a pitch circle for cavity holes of a cavity plate (12). The surface (36) extends horizontally and is concentric to an axis of rotation of the rotor. The surface is lowered opposite to a top side of the plate (12) around a preset measure which corresponds to thickness of pellets. A baffle plate (38) guides the pellets that are ejected from the holes to the surface (36). A redirecting section (42) guides the pellets from the surface outside to a discharge channel.

Abstract (de)
Rundläuferpresse, mit einem um eine vertikale Drehachse drehend antreibbaren Rotor (10), der eine Matrizenscheibe (12) mit Matrizenbohrungen und in Führungen geführte Ober- und Unterstempel aufweist, Steuerkurven für die Ober- und Unterstempel, mindestens einer Preßstation mit oberer und unterer Druckrolle, mindestens einer Füllvorrichtung und mindestens einem Abstreifer für aus den Matrizenbohrungen ausgestoßene Preßlinge, dadurch gekennzeichnet, daß der Rotor (10) radial außerhalb des Teilkreises (14) für die Matrizenbohrungen eine Ringfläche (36) aufweist, die konzentrisch zur Drehachse und gegenüber der Oberseite der Matrizenscheibe (12) um ein vorgegebenes Maß abgesenkt ist, erste Ablenkmittel (38) vorgesehen sind, die die ausgestoßenen Preßlinge zur Ringfläche (36) lenken und zweite Ablenkmittel (42) vorgesehen sind, die die Preßlinge von der Ringfläche nach außen lenken.

IPC 8 full level
B30B 11/08 (2006.01); **B30B 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 11/08 (2013.01 - EP US); **B30B 15/32** (2013.01 - EP US); **Y10S 100/906** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• WO 2006092683 A1 20060908 - IMA SPA [IT], et al
• GB 1053639 A

Citation (third parties)
Third party :
• JP S5348851 A 19780502 - KUBOTA LTD, et al
• JP S5348851 K6

Cited by
CN108883593A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1721730 A2 20061115; **EP 1721730 A3 20080723**; DE 102005021926 B3 20070118; DE 102005021926 C5 20081120; US 2006254438 A1 20061116; US 7374414 B2 20080520

DOCDB simple family (application)
EP 06009060 A 20060502; DE 102005021926 A 20050512; US 43327906 A 20060512