

Title (en)
Rotary press

Title (de)
Rundläuferpresse

Title (fr)
Presse rotative

Publication
EP 2251190 A2 20101117 (DE)

Application
EP 10004783 A 20100506

Priority
DE 102009021276 A 20090511

Abstract (en)
The press has a first deflecting plate (24) for directing ejected pressed powder material towards an annular surface (36) of a rotor (10). A second deflecting plate (32) directs the pressed articles from the annular surface towards off from the rotor. A third deflecting plate (34) directs the pressed articles ejected from die bores (14) arranged in a partial circle of a die plate (12), towards off from the rotor. The annular surface is arranged radially inside the partial circle and limited towards the partial circle by an annular stationary lock-out (30) between the first and second plates. The first deflecting plate is provided between a compression station (28) and a filling device (16). The third deflecting plate is arranged behind another compression station in the circumferential direction.

Abstract (de)
Rundläuferpresse, mit einem um eine vertikale Achse drehend antreibbarem Rotor (10), der eine Matrizenscheibe (12) mit Matrizenbohrungen (14) auf einem Teilkreis und in Führungen geführte Ober- und Unterstempel aufweist, Steuerkurven für die Ober- und Unterstempel, mindestens zwei in Umfangsrichtung beabstandeten Pressstationen mit oberer und unterer Druckrolle, einer ersten Füllvorrichtung (16) in Umfangsrichtung einer ersten Pressstation und einer zweiten Füllvorrichtung (28) in Umfangsrichtung hinter der ersten Pressstation, wobei der Rotor (10) radial beabstandet zum Teilkreis für die Matrizenbohrungen eine Ringfläche aufweist, die konzentrisch zur Drehachse des Rotors ist, wobei erste Ablenkmittel zwischen zweiter Pressstation und erster Füllvorrichtung vorgesehen sind, die die ausgestoßenen Presslinge zur Ringfläche lenken, zweite Ablenkmittel vorgesehen sind, die die Presslinge von der Ringfläche nach außerhalb des Rotors lenken und dritte Ablenkmittel in Umfangsrichtung hinter der ersten Pressstation, welche die aus den Matrizenbohrungen ausgestoßenen Presslinge nach außerhalb des Rotors lenken, dadurch gekennzeichnet, dass die Ringfläche (36) radial innerhalb des Teilkreises angeordnet und zum Teilkreis hin durch eine ringförmige stationäre Begrenzung zwischen erstem und zweitem Ablenkmittel (32,34) begrenzt ist.

IPC 8 full level
B30B 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 11/08 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102005021926 C5 20081120 - FETTE GMBH [DE]

Citation (examination)
• JP S6020398 U 19850212
• JP S6020397 U 19850212

Cited by
EP3009261A4; US9707729B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2251190 A2 20101117; EP 2251190 A3 20130501; DE 102009021276 A1 20101125; DE 102009021276 B4 20120802;
US 2010285166 A1 20101111; US 8096801 B2 20120117

DOCDB simple family (application)
EP 10004783 A 20100506; DE 102009021276 A 20090511; US 77734810 A 20100511