

Title (en)
Press automat.

Title (de)
Pressautomat.

Title (fr)
Automate de pressage.

Publication
EP 0024002 A2 19810218 (DE)

Application
EP 80104441 A 19800728

Priority
DE 2932372 A 19790809

Abstract (en)
[origin: ES8104067A1] In the manufacture of molded single layer bodies in an automatic press, the press output is substantially increased by providing, on a circular table, at least two work positions at a predetermined distance from each other. At each work position, a pressing process for pressing the powder and an ejecting process for ejecting the finished molded body take place. Filling devices are arranged between the work positions in such a manner that the filling vessel of each filling device covers a wide angular range of the circular table. Pressing and ejecting take place during standstill of the press table, and the filling of the die takes place during the transport of the press table from the one to the other work position.

Abstract (de)
Beim Herstellen von Einschicht-Preßkörpern an Preßautomaten findet der Füll-, Preß- und Ausstoßvorgang an einer Arbeitsposition statt. Die Preßleistung ist bei einem derartigen Preßautomaten sehr gering. Durch den Preßautomaten gemäß der Erfindung wird die Pressenleistung gegenüber der bisherigen Preßtechnik wesentlich gesteigert. Die Steigerung erfolgt dadurch, daß auf dem Rundtisch (11) mindestens zwei Arbeitspositionen (1, 2) in einem vorgegebenen Abstand voneinander vorgesehen sind. An jeder Arbeitsposition (1, 2) erfolgt jeweils ein Preßvorgang (P1, P2) zum Pressen des Pulvers und jeweils ein Ausstoßvorgang (A1, A2) zum Ausstoßen des fertigen Preßkörpers. Die Fülleinrichtungen sind dabei zwischen den Arbeitspositionen (1, 2) jeweils so angeordnet, daß der Fülltopf jeder Fülleinrichtung einen weiten Winkelbereich (4, 5) des Rundtisches erfaßt. Das Pressen und Ausstoßen erfolgt während des Stillstandes des Pressentisches (11) und das Füllen der Matrice erfolgt während des Transportes des Pressentisches von der einen zur anderen Arbeitsposition (1, 2).

IPC 1-7
B30B 11/10

IPC 8 full level
B30B 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 11/10 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102012104954A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0024002 A2 19810218; EP 0024002 A3 19810715; EP 0024002 B1 19840613; AT E7869 T1 19840615; DE 2932372 A1 19810226; DE 3068195 D1 19840719; ES 494116 A0 19810316; ES 8104067 A1 19810316; GR 69846 B 19820719; JP S5630099 A 19810326; PT 71670 A 19800901; PT 71670 B 19810701; US 4362494 A 19821207

DOCDB simple family (application)
EP 80104441 A 19800728; AT 80104441 T 19800728; DE 2932372 A 19790809; DE 3068195 T 19800728; ES 494116 A 19800808; GR 800162632 A 19800807; JP 10908780 A 19800808; PT 7167080 A 19800807; US 31098681 A 19811013