

Title (en)

Press for producing a stepped shaped body in powder

Title (de)

Presse zum Herstellen eines gestuften Formkörpers aus Pulver

Title (fr)

Presse pour produire un corps moulé étagé en poudre

Publication

EP 1658963 A2 20060524 (DE)

Application

EP 05450184 A 20051114

Priority

AT 19232004 A 20041117

Abstract (en)

Press has frame holding upper (2) and lower (3) rams, with press insert with base body (9) connectable chassis for bottom die holder (8) and press holders slidable against the bottom die holder. The control gear (26) for the die holder (13,14) is located at the side of the press frame near the press insert and is operationally connected to the die holders it belongs to using detachable couplings (27).

Abstract (de)

Es wird eine Presse zum Herstellen eines gestuften Formkörpers aus Pulver mit einem einen Oberbären (2) und einen Unterbären (3) aufnehmenden Pressenrahmen (1), mit einem Presseneinsatz (5), der einen im Pressenrahmen (1) abgestützten Grundkörper (9) und ein im Grundkörper (9) in Richtung des Pressenhubes verschiebbar gelagertes, über je einen Kupplungskopf (6) an den Ober- und an den Unterbären (2, 3) anschließbares Gestell für einen Matrizenhalter (8) und für gegenüber dem Matrizenhalter (8) verschiebbare, mit Endanschlüssen zusammenwirkende Stempelträger (13, 14) aufweist, und mit Stelltrieben (26) zum Verschieben der Stempelträger (13, 14) beschrieben. Um einen einfachen Wechsel des Presseneinsatzes (5) vornehmen zu können, wird vorgeschlagen, daß die Stelltriebe (26) für die Stempelträger (13, 14) dem Pressenrahmen (1) seitlich neben dem Presseneinsatz (5) zugeordnet und über lösbare Kupplungen (27) mit den zugehörigen Stempelträgern (13, 14) antriebsverbunden sind.

IPC 8 full level

B30B 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 11/02 (2013.01); **B30B 15/026** (2013.01)

Cited by

US9272443B2; WO2012065597A1; EP3530448A1; CN111819072A; US2020391466A1; JP2021514847A; US12097679B2; WO2019162510A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1658963 A2 20060524; EP 1658963 A3 20080709; AT 502360 A1 20070315; AT 502360 B1 20070515

DOCDB simple family (application)

EP 05450184 A 20051114; AT 19232004 A 20041117