

Title (en)
CERAMIC AND / OR METAL POWDER PRESSING TOOL, PRESS AND METHOD FOR SETTING UP A CERAMIC AND/OR METAL POWDER PRESS

Title (de)
KERAMIK- UND/ODER METALLPULVER-PRESSWERKZEUG, PRESSE BZW. VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER KERAMIK- UND/ODER METALLPULVER-PRESSE

Title (fr)
OUTIL DE PRESSE EN CÉRAMIQUE ET/OU EN POUDRE MÉTALLIQUE, PRESSE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION DE POUDRE MÉTALLIQUE ET/OU DE CÉRAMIQUE

Publication
EP 3170654 A1 20170524 (DE)

Application
EP 16193695 A 20161013

Priority
DE 102015117663 A 20151016

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Keramik- und/oder Metallpulver-Presswerkzeug (2), auf eine Presse (1) damit bzw. auf ein Verfahren zum Einrichten davon, wobei das Presswerkzeug (2) zum Pressen eines pulverförmigen oder granularen Pressguts (10) aufweist eine Matrize (5) mit einer Matrizenöffnung (6) und da herum Stempelträgeranordnungen mit jeweils zumindest einem Stempelträger (8) mit zumindest einem Pressstempel (9), wobei zumindest eine der Stempelträgeranordnungen (7) eine Presskraft-Übertragungseinrichtung (12) benachbart zu dem Stempelträger (8) angeordnet aufweist, wobei ein Trennbereich (14) zwischen der Presskraft-Übertragungseinrichtung (12) und dem Stempelträger (8) ausgebildet ist, wobei über den Trennbereich (14) eine kraftübertragende Verbindung mit dem Stempelträger (8) aufbaubar ist und wobei die Presskraft-Übertragungseinrichtung (12) und der Stempelträger (8) im Trennbereich (14) voneinander beabstandbar sind und wobei die Presskraft-Übertragungseinrichtung (12) und der Stempelträger (8) mittels einer Gegenkraft (F2) übertragenden Koppereinrichtung (17) aneinander gekoppelt sind, wobei die Gegenkraft (F2) über einen gesamten Pressbetrieb anliegt.

IPC 8 full level
B30B 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/02 (2013.01); **B30B 11/027** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2361758 A2 20110831 - DORST TECHNOLOGIES GMBH & CO KG [DE]
- [X] US 3191232 A 19650629 - JOHN HALLER
- [Y] US 4260346 A 19810407 - ANDERSON JR RAYMOND B, et al
- [A] US 2921355 A 19600119 - GOULD ROBERT E, et al
- [A] JP 2002153996 A 20020528 - HITACHI POWDERED METALS

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102015117663 A1 20170420; EP 3170654 A1 20170524; EP 3170654 B1 20210120

DOCDB simple family (application)
DE 102015117663 A 20151016; EP 16193695 A 20161013