

Title (en)
POWDER PRESS WITH TOGGLE DRIVE

Title (de)
PULVERPRESSE MIT KNIEHEBELANTRIEB

Title (fr)
PRESSE À POUDRE À ENTRAÎNEMENT À LEVIER À GENOUILLÈRE

Publication
EP 3530445 A1 20190828 (DE)

Application
EP 18158663 A 20180226

Priority
EP 18158663 A 20180226

Abstract (de)
Pulverpresse (1) zur Herstellung eines Presslings aus einem verpressbaren Material, mit einem Pressenrahmen (10), einer oberen und/oder unteren Stempelanordnung (14), einer Matrizenanordnung, welche einen Formhohlraum definieren, in den das verpressbare Material einfüllbar ist, und einer Antriebseinheit (12), welche in Wirkverbindung mit den Stempelanordnungen (14) und/oder der Matrizenanordnung steht, wobei zur Formung des Presslings die Stempelanordnungen (14) und die Matrizenanordnung mittels der Antriebseinheit (12) entlang einer Pressachse (18) relativ zueinander bewegbar und gegeneinander pressbar sind. Ferner umfasst die Wirkverbindung zwischen Antriebseinheit (12) und einer der Stempelanordnungen (14) einen Kniehebelantrieb (16), welcher die Stempelanordnung (14) entlang der Pressachse (18) in eine Pressendstellung bewegt, welche mittels mechanischer Festanschläge (50) einstellbar ist.

IPC 8 full level
B30B 1/10 (2006.01); **B30B 11/02** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 1/10 (2013.01); **B30B 11/02** (2013.01); **B30B 15/0029** (2013.01)

Citation (applicant)
JP 2001259896 A 20010925 - KOHTAKI PRECISION MACH CO LTD

Citation (search report)
• [X] FR 1353317 A 19640221 - RHEINMETALL GMBH
• [Y] DE 19846210 A1 20000413 - DORST MASCH & ANLAGEN [DE]
• [Y] EP 0436792 A2 19910717 - DORST MASCH & ANLAGEN [DE]
• [A] DE 1459343 A1 19681128 - RHEINMETALL GMBH
• [A] DE 1459240 A1 19690529 - DORST KERAMIKMASCHB INH OTTO D

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)
EP 3530445 A1 20190828

DOCDB simple family (application)
EP 18158663 A 20180226