

Title (en)

BATTERY PRESSURE CASTING OF CERAMIC HOLLOW BODIES

Title (de)

BATTERIEDRUCKGUSS KERAMISCHER HOHLKÖRPER

Title (fr)

COULÉE SOUS PRESSION À BATTERIE DU CORPS CREUX EN CÉRAMIQUE

Publication

EP 3915744 A2 20211201 (DE)

Application

EP 21176249 A 20210527

Priority

DE 102020114348 A 20200528

Abstract (de)

Vorrichtung (1) zum Druckgießen keramischer Hohlkörper, mit wenigstens einer Druckgussform (10) angeordnet an einem Rahmen (20), mit wenigstens einem rechten Seitenformteil (11), einem linken Seitenformteil (12) und einem Bodenformteil (13), welche an einem rechten Seitenfahrschlitten (21) und an einem linken Seitenfahrschlitten (22) und an einem Unterformschlitten (23) angeordnet sind. Wesentlich dabei ist, dass der rechte Seitenfahrschlitten (21) und der linke Seitenfahrschlitten (22) und der Unterformschlitten (23) über ein Gestänge (4) miteinander verbunden sind, und dass das Gestänge (4) derart ausgebildet ist, dass beim Öffnen und/oder beim Schließen der rechte Seitenfahrschlitten (21) und/oder der linke Seitenfahrschlitten (22) und/oder der Unterformschlitten (23) bewegt wird/werden, und dass das Gestänge (4) derart ausgebildet ist, dass beim Öffnen und beim Schließen das rechte Seitenformteil (11) und das linke Seitenformteil (12) synchron zum Bodenformteil (13) zusammen- oder auseinanderfahren.

IPC 8 full level

B28B 1/26 (2006.01); **B28B 13/02** (2006.01); **B28B 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 1/266 (2013.01); **B28B 13/0275** (2013.01); **B28B 13/06** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005002254 B3 20060810 - LIPPERT MASCH STAHLBAU J [DE]

Citation (third parties)

Third party : Battiato Nadine

- DE 10307669 B3 20041014 - LIPPERT MASCH STAHLBAU J [DE], et al
- DE 19935595 A1 20010208 - DORST MASCH & ANLAGEN [DE]
- CN 105291256 A 20160203 - GUANGDONG INST AUTOMATION
- EP 0885701 A1 19981223 - SACMI [IT]
- EP 2788159 A1 20141015 - SIR SOC ITALIANA RESINE SPA [IT]
- CN 207373422 U 20180518 - FOSHAN MINGMEN TOILET AND BATHROOM HOUSEHOLD CO LTD
- CN 204221936 U 20150325 - TANGSHAN SENLAN CERAMIC TECHNOLOGY CO LTD

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 3915744 A2 20211201; **EP 3915744 A3 20220119**; **EP 3915744 B1 20230712**; **EP 3915744 C0 20230712**; DE 102020114348 A1 20211202; EP 4166295 A1 20230419

DOCDB simple family (application)

EP 21176249 A 20210527; DE 102020114348 A 20200528; EP 22211846 A 20210527