

Title (en)

DEVICE FOR ADJUSTING A MOLD SPRAY HEAD IN DIE CASTING PROCESS

Title (de)

VORRICHTUNG FÜR DIE EINSTELLUNG DES FORMSPRÜHKOPFES IM DRUCKGUSSVERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE TÊTE DE PULVÉRISATION POUR MOULE DANS UN PROCÉDÉ DE COULÉE SOUS PRESSION

Publication

EP 4327962 A1 20240228 (DE)

Application

EP 23020394 A 20230822

Priority

CZ 2022348 A 20220823

Abstract (en)

[origin: CZ309887B6] The tool for adjusting the treatment head of pressure die casting technology includes a support structure and at least one shape template arranged on the support structure, wherein the support structure is adapted to support the treatment head provided with a plurality of nozzles and wherein at least a portion of the shape template replicates the shape of the face of the actual mould used to produce the castings.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist die Vorrichtung für die Einstellung des Formsprühkopfes im Druckgießverfahren. Diese Vorrichtung umfasst ein Tragegestell (1) und wenigstens eine am Tragegestell (1) angeordnete Formmatrize (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f), wobei das Tragegestell (1) für das Tragen des Formsprühkopfes mit einer Reihe von Düsen ausgelegt ist und wobei wenigstens ein Abschnitt der Formmatrize (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) mit seiner Form die Kontur der Innenoberfläche der wirklichen Druckgießform für die Gussteilfertigung kopiert.

IPC 8 full level

B22D 17/20 (2006.01); **B05B 13/02** (2006.01); **B05B 15/68** (2018.01); **B22D 17/32** (2006.01); **B22D 45/00** (2006.01)

CPC (source: CZ EP)

B05B 13/0278 (2013.01 - CZ EP); **B05B 15/68** (2018.01 - CZ EP); **B22D 17/20** (2013.01 - EP); **B22D 17/2007** (2013.01 - CZ EP); **B22D 17/32** (2013.01 - EP); **B22D 45/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- CN 214132252 U 20210907 - CHONGQING DENGKE METAL PRODUCTS CO LTD
- US 2020114418 A1 20200416 - HERRMANN RAINER [US]
- CN 209935017 U 20200114 - DONGGUAN CHUAN WEI MACHINERY CO LTD

Citation (search report)

- [Y] CZ 35878 U1 20220322 - SKODA AUTO AS [CZ]
- [Y] FR 2044311 A5 19710219 - PEUGEOT & RENAULT
- [Y] CN 110125360 A 20190816 - ZHUHAI GREE INTELLIGENT EQUIPMENT CO LTD, et al
- [Y] CN 113523231 A 20211022 - DONGGUAN AOYUE PRECISION TECH CO LTD
- [Y] US 2018201537 A1 20180719 - VALLI RAPHAËL [BE], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4327962 A1 20240228; CZ 2022348 A3 20240110; CZ 309887 B6 20240110

DOCDB simple family (application)

EP 23020394 A 20230822; CZ 2022348 A 20220823