

Title (en)

Method of deflashing cores produced by a grained material.

Title (de)

Verfahren zum Entgraten von aus körnigem Material gefertigten Sandkernen.

Title (fr)

Procédé pour l'ébarbage de noyaux fabriquées à partir de matériel granuleux.

Publication

EP 0086321 A1 19830824 (DE)

Application

EP 83100035 A 19830104

Priority

DE 3201284 A 19820118

Abstract (en)

[origin: ES8308729A1] A process for the deburring of bonded moldings of granular material, for example, casting sand cores, coating them in the same operation with a surface layer. The moldings are circulated within an annular vibrator together with an abrasive body medium which contains a powdered coating agent, the medium being preferably deflocculated by an approximately 50% proportion of hard-foam bodies.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Entgraten von aus körnigem Material gebundenen Formteilen, z. B. Sandkernen (19) der Gießereitechnik, und schlägt vor, diese im gleichen Arbeitsgang mit einer Oberflächenschicht zu überziehen dadurch, daß die Formteile in einem Ringvibrator (1) zusammen mit einem ein pulverförmiges Überzugsmittel enthaltenden Schleifkörpermedium umgewälzt werden, welches vorzugsweise durch einen ca. 50%igen Anteil an Hartschaumkörpern (13) aufgelockert ist.

IPC 1-7

B22C 9/10; **B22C 9/12**; **B22C 9/18**

IPC 8 full level

B22C 3/00 (2006.01); **B22C 9/10** (2006.01); **B22C 9/12** (2006.01); **B22C 9/18** (2006.01); **B22C 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22C 9/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2654167 B2 19790215
- [A] DE 2403828 B2 19751204
- [A] DE 2731802 A1 19790201 - KLEIN ALB KG
- [A] DE 7118607 U

Cited by

DE4019433C1; EP0140511A1; DE4005824C1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0086321 A1 19830824; **EP 0086321 B1 19850626**; AT E13985 T1 19850715; DE 3201284 A1 19830804; DE 3360306 D1 19850801; ES 519074 A0 19831016; ES 8308729 A1 19831016; JP S58209444 A 19831206; US 4560586 A 19851224

DOCDB simple family (application)

EP 83100035 A 19830104; AT 83100035 T 19830104; DE 3201284 A 19820118; DE 3360306 T 19830104; ES 519074 A 19830118; JP 540583 A 19830118; US 45798783 A 19830114