

Title (en)

Process for reclaiming bulk material containing coated grains, in particular used foundry sand.

Title (de)

Verfahren zum Regenerieren von Haufwerk aus beschichteten Körnern, insbesondere Giessereialsanden.

Title (fr)

Procédé de régénération de matériaux en vrac contenant des grains enrobés, spécialement de sable decoché de fonderie.

Publication

EP 0505722 A1 19920930 (DE)

Application

EP 92102725 A 19920219

Priority

DE 4109993 A 19910327

Abstract (en)

In a process for reclaiming bulk material containing coated grains with an irregular surface, in particular used foundry sand with a jacket consisting of binder or the like, the jacket is broken open by friction, the sand to be reclaimed being brought into frictional contact with a granular abrasive, the grain size of which is considerably smaller than that of the sand.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Regenerieren von Haufwerk aus beschichteten Körnern unregelmäßiger Oberfläche, insbesondere von mit einem Mantel aus Bindemittel od.dgl. belegten Gießereialsanden, wird der Mantel durch Reibung aufgeschlossen, wobei man den zu regenerierenden Sand mit einem körnigen Scheuermittel in reibende Berührung bringt, dessen Korngröße wesentlich geringer ist als die des Sandes.

IPC 1-7

B22C 5/04; **B22C 5/10**

IPC 8 full level

B09B 5/00 (2006.01); **B22C 5/00** (2006.01); **B22C 5/04** (2006.01); **B22C 5/10** (2006.01); **B24C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22C 5/04 (2013.01 - EP US); **B22C 5/10** (2013.01 - EP US); **Y10S 241/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2707314 A 19550503 - WALTER HORTH
- [A] DE 2445459 A1 19760401 - FREIER GRUNDER EISEN METALL
- [A] DE 839248 C 19520519 - FREUDENBERG HELLMUT
- [A] EP 0265707 B1 19920603
- [A] WPIL Database, Derwent Publications, London, GB; AN=90-082491/11, DW=9011;

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0505722 A1 19920930; CN 1065225 A 19921014; CS 91792 A3 19921014; DE 4109993 A1 19921001; DE 4109993 C2 19930617; HU 9200930 D0 19920828; HU T65812 A 19940728; JP H0576986 A 19930330; US 5259434 A 19931109

DOCDB simple family (application)

EP 92102725 A 19920219; CN 92102211 A 19920327; CS 91792 A 19920326; DE 4109993 A 19910327; HU 9200930 A 19920326; JP 6039892 A 19920317; US 83883192 A 19920221