

Title (en)  
Installation for decoring castings.

Title (de)  
Vorrichtung zum Entkernen von Gussstücken.

Title (fr)  
Dispositif pour le débouillage de pièces coulées.

Publication  
**EP 0325928 A2 19890802 (DE)**

Application  
**EP 89100306 A 19890110**

Priority  
DE 3802384 A 19880127

Abstract (en)  
The invention relates to an apparatus for removing internal cores from castings after the solidification of the casting metal, having a vibrating apparatus which has two mutually perpendicular axes for the rotation of the casting, the vibrating apparatus essentially comprising a cuboid vibrating hollow body (8) of frame-like construction which is mounted in buffered fashion in a cuboid inner frame (9), the inner frame (9) being arranged to rotate about an axis in an outer frame (10) which, for its part, is mounted in a stand (11) about an axis perpendicular to the abovementioned axis, with the result that the vibrating hollow body (8) is cardanically suspended. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Entfernen von Innenkernen aus Gußstücken nach dem Erhärten des Gießmetalls mit einer Vibriervorrichtung, die zwei senkrecht zueinander angeordnete Achsen für das Drehen des Gußstücks aufweist, wobei die Vibriervorrichtung im wesentlichen aus einem quaderförmig rahmenartig aufgebauten Schwinghohlkörper (8) besteht, der in einem quaderförmigen Innenrahmen (9) abgepuffert lagert, wobei der Innenrahmen (9) um eine Achse drehbar in einem Außenrahmen (10) angeordnet ist, der seinerseits um eine zur vorgenannten Achse senkrechte Achse in einem Rahmengestell (11) lagert, so daß der Schwinghohlkörper (8) kardanisches aufgehängt ist.

IPC 1-7  
**B22D 31/00**

IPC 8 full level  
**B22D 29/00** (2006.01); **B22D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B22D 29/005** (2013.01)

Cited by  
ES2116871A1; FR2914572A1; GB2348839B; EP1997573A4; GB2385549A; FR2850890A1; CN106735115A; FR2901161A1; GB2286353A; GB2286353B; WO2014158098A1; WO2008139110A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0325928 A2 19890802**; **EP 0325928 A3 19900801**; **EP 0325928 B1 19911023**; AT E68733 T1 19911115; DE 58900385 D1 19911128; ES 2027426 T3 19920601

DOCDB simple family (application)  
**EP 89100306 A 19890110**; AT 89100306 T 19890110; DE 58900385 T 19890110; ES 89100306 T 19890110