

Title (en)

Burr remover for the removal of burrs on billets and slabs caused by thermochemic cutting, disposed in particular in line with and after the continuous steel casting plants

Title (de)

Entbarter für durch thermochemisches Trennen unterteilte Knüppel und Brammen, insbesondere in und nach Stahlstranggiessanlagen

Title (fr)

Machine pour enlever les bavures de la surface de billetes et brames causées par coupage thermochimique, en particulier dans et après une ligne de coulée continue d'acier

Publication

EP 0947263 A1 19991006 (DE)

Application

EP 98102037 A 19980206

Priority

EP 98102037 A 19980206

Abstract (en)

A moving or stationary deburrer and thrust drive for deburring form a single unit. The deburring tools have contact surfaces close to the cutting edge. Alternatively they overlap one another alternatingly in 'T' or 'Z' pattern.

Abstract (de)

In dieser Schutzrechtsanmeldung wird ein neuartiger Entbarter vorgestellt, bei dem das die Bramme (1) oder den Knüppel (1) bearbeitende Entbartungsgerät in feststehender Ausführung dieses Werkstück mit einem integrierten Schubantrieb verschiebt oder als verfahrbare Ausführung einen Schubantrieb beinhaltet. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/12

IPC 8 full level

B22D 11/126 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/1265 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5182** (2015.01 - EP US); **Y10T 409/501968** (2015.01 - EP US); **Y10T 409/502132** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5253398 A 19931019 - MARKIEWICZ JAMES S [US]
- [DA] EP 0240130 A1 19871007 - KEIBLER THOMPSON CORP [US]
- [A] GB 2050897 A 19810114 - WESTIN & BACKLUND AB
- [A] EP 0672487 A1 19950920 - LOTZ H K FEUERSCHUTZBAUSTOFFE [DE]

Cited by

CN112296683A; CN112108887A; US6219894B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0947263 A1 19991006; ES 2137146 T1 19991216; JP 2000052007 A 20000222; US 6170139 B1 20010109

DOCDB simple family (application)

EP 98102037 A 19980206; ES 98102037 T 19980206; JP 2914899 A 19990205; US 22990899 A 19990113