

Title (en)

Device for positioning and coiling up cast metal strips.

Title (de)

Vorrichtung zum Nachkühlen und Aufwickeln von gegossenen Metallbändern.

Title (fr)

Dispositif pour refroidir ultérieurement et enrouler des rubans de métaux fondus.

Publication

**EP 0457142 A2 19911121 (DE)**

Application

**EP 91107276 A 19910504**

Priority

DE 4015438 A 19900514

Abstract (en)

The invention relates to a device for the secondary cooling and coiling up of metal strips coming from a casting machine. In this arrangement, the metal strip is held on both sides between supporting and transfer means, the supporting and transfer means consisting on one side of a group of wire cables 6, 12, 18, 27 and, on the other side, either of a similar group of wire coils 5, 24 or of a cooling roll 11, 17 or a reel 23. The wire cables 5, 6, 17, 18, 24 and 27 guarantee that the cast metal strip 4 is guided with as little contact as possible, with the result that, on the one hand, it is subjected to low loads and, on the other hand, can radiate heat. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Nachkühlen und Aufwickeln von aus einer Gießmaschine kommenden Metallbändern. Das Metallband wird dabei beidseitig zwischen Stütz- und Transportmitteln gehalten, wobei auf der einen Seite die Stütz- und Transportmittel aus einer Gruppe von Drahtseilen (6,12,18,27) und auf der anderen Seite entweder aus einer gleichartigen Gruppe von Drahtseilen (5,24) oder einer Kühlwalze (11,17) oder einer Aufwickelhaspel (23) bestehen. Die Drahtseile (5,6,17,18,24 und 27) gewährleisten, daß das gegossene Metallband (4) mit möglichst wenig Berührungskontakt geführt wird, so daß es einerseits wenig belastet wird und andererseits Wärme abstrahlen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21B 45/02**

IPC 8 full level

**B21B 45/02** (2006.01); **B22D 11/06** (2006.01); **C21D 9/573** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21B 45/0218** (2013.01 - EP US); **B22D 11/0694** (2013.01 - EP US); **C21D 9/573** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0457142 A2 19911121**; **EP 0457142 A3 19920304**; DE 4015438 A1 19911121; DE 4015438 C2 19920227; JP H0639502 A 19940215; US 5086826 A 19920211

DOCDB simple family (application)

**EP 91107276 A 19910504**; DE 4015438 A 19900514; JP 20263791 A 19910514; US 69871691 A 19910510