

Title (en)

Method and apparatus for producing of coated continuous casting products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von umhüllten Stranggiessprodukten

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la fabrication des articles enveloppés, produits par la coulée continue

Publication

EP 0852165 A2 19980708 (DE)

Application

EP 97119937 A 19971114

Priority

- AU 5537898 A 19980219
- BR 9806394 A 19980217
- CA 2229750 A 19980218
- DE 19651324 A 19961211
- JP 2236198 A 19980203
- ZA 981366 A 19980219

Abstract (en)

The method concerns continuous strip casting with use of an oscillating or accompanying mould (5). In particular, it concerns production of encased material by casting of a metal melt between a metal casing (4) which continuously accompanies the melt at the casting speed. The solidus temperature of the metal casing is always lower than or equal to the solidus temperature of the melt. The casing material (4) moves at least along one mould surface.

Abstract (de)

Das Verfahren und die dazugehörigen Vorrichtungen dienen der Erzeugung von umhüllten Stranggießprodukten. Hierbei kann sowohl eine oszillierende als auch eine mitlaufende Kokille zum Einsatz gelangen. In diesem Verfahren wird beispielsweise ein rostfreies Warmband, das als Umhüllung dient, kontinuierlich zwischen die Kokillenwand und beispielsweise eine Kohlenstoff-Schmelze eingeführt, um mit der Strangschale zu verschweißen. Dieses Verfahren kann z.B. vorteilhaft bei der 2-Rollen-Gießanlage, der Hazelett-Anlage oder auf der Gießbradanlage zur Anwendung kommen. Vorteil der Erfindung ist die kostengünstige Herstellung vor allem von Flachprodukten der Abmessung > 800 mm x < 10 mm, auch als Verbundmaterial. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/00

IPC 8 full level

B22D 11/00 (2006.01); **B22D 11/06** (2006.01); **B22D 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/008 (2013.01); **B22D 11/0622** (2013.01)

Cited by

DE102012017684A1; DE102012017682A1; DE102006057858A1; US11027330B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 19651324 A1 19980618; **DE 19651324 C2 19990318**; AU 5537898 A 19990902; BR 9806394 A 19991221; CA 2229750 A1 19990818; EP 0852165 A2 19980708; EP 0852165 A3 19990107; JP H11221651 A 19990817; ZA 981366 B 19980930

DOCDB simple family (application)

DE 19651324 A 19961211; AU 5537898 A 19980219; BR 9806394 A 19980217; CA 2229750 A 19980218; EP 97119937 A 19971114; JP 2236198 A 19980203; ZA 981366 A 19980219