

Title (en)

Device for producing a steel strip by use of continuous casting.

Title (de)

Anlage zum Herstellen eines Stahlbandes aus einem gegossenem Stahlstrang.

Title (fr)

Dispositif de coulée continue d'un lingot métallique.

Publication

EP 0620063 A1 19941019 (DE)

Application

EP 94105298 A 19940406

Priority

DE 4312277 A 19930415

Abstract (en)

In an installation for producing a steel strip by deforming a continuously cast steel slab (5), consisting of a continuous-casting machine with an oscillating continuous-casting mould (1) having cool walls and with a deformation device (2) for the steel slab arranged at the mould outlet and having deformation rollers, surface defects in the steel slab due to a slag-removal and descaling device associated with the deformation rollers (3, 4) can be avoided if spray nozzles (7) on the side facing away from the slab (5) are directed at the deformation rollers (3, 4). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Anlage zum Herstellen eines Stahlbandes durch Verformen eines gegossenen Stahlstranges (5), bestehend aus einer Stranggießmaschine mit einer oszillierenden Durchlaufkokille (1) mit gekühlten Wänden und einer am Kokillenauslauf angeordneten, Verformrollen aufweisenden Verformungsvorrichtung (2) für den Stahlstrang, können Oberflächenfehler des Stahlbandes aufgrund einer den Verformrollen (3, 4) zugeordneten Entschlackungs- und Entzunderungsvorrichtung vermieden werden, wenn Spritzdüsen (7) an der von dem Strang (5) abgewandten Seite auf die Verformrollen (3, 4) gerichtet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/124; **B22D 11/12**

IPC 8 full level

B22D 11/12 (2006.01); **B22D 11/124** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/1206 (2013.01); **B22D 11/1246** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2208928 A1 19730726 - VOEST AG
- [Y] DE 4010963 A1 19911010 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [A] DE 2528024 C
- [A] DE 4123956 A1 19930121 - THYSSEN STAHL AG [DE]
- [A] DE 3624794 A1 19880204 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by

US7998237B2; WO2004108971A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0620063 A1 19941019; **EP 0620063 B1 19980225**; AT E163376 T1 19980315; CA 2121011 A1 19941016; DE 4312277 A1 19941020; DE 59405282 D1 19980402; ES 2113007 T3 19980416

DOCDB simple family (application)

EP 94105298 A 19940406; AT 94105298 T 19940406; CA 2121011 A 19940411; DE 4312277 A 19930415; DE 59405282 T 19940406; ES 94105298 T 19940406