

Title (en)

STRAND GUIDING DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING A CAST STRAND

Title (de)

STRANGFÜHRUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINES GIESSSTRANGS

Title (fr)

DISPOSITIF DE GUIDAGE DE BARRE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À SUPPORTER UNE BARRE DE COULÉE

Publication

EP 3235579 A1 20171025 (DE)

Application

EP 17163459 A 20170329

Priority

- DE 102016206454 A 20160418
- DE 102017200983 A 20170123

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Strangführungseinrichtung (10) und ein Verfahren zum Stützen eines Gießstrangs (12). Die Strangführungseinrichtung (10) umfasst zumindest eine Führungsrolle (14), die um eine Rotationsachse (16) drehbar gelagert ist, wobei die Führungsrolle (14) mit ihrer in Richtung der Rotationsachse (16) verlaufenden Außenkontur (18) mit dem zu stützenden Gießstrang (12) in Kontakt bringbar ist. Die Außenkontur (18) der Führungsrolle (14) ist ballig konvex ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B22D 11/128 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/128 (2013.01); **B22D 11/1287** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10119550 A1 20021024 - SMS DEMAG AG [DE]
- DE 19520939 C1 19960725 - MANNESMANN AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 10119550 A1 20021024 - SMS DEMAG AG [DE]
- [A] US 3837392 A 19740924 - ROSSI I
- [A] DE 4403047 C1 19950810 - MANNESMANN AG [DE] & DE 4403046 C1 19950817 - MANNESMANN AG [DE] & WO 9520448 A1 19950803 - MANNESMANN AG [DE], et al
- [AD] DE 19520939 C1 19960725 - MANNESMANN AG [DE]
- [XA] CHANG HO MOON, KYUNG SHIK OH, JOO DONG LEE, SUNG JIN LEE, YOUNGSEOG LEE: "Effect of the Roll Surface Profile on Centerline Segregation in Soft Reduction Process", ISIJ INTERNATIONAL, vol. 52, no. 7, 13 July 2012 (2012-07-13), pages 1266 - 1272, XP002771796, Retrieved from the Internet <URL:https://www.jstage.jst.go.jp/article/isijinternational/52/7/52_1266/_pdf> DOI: 10.2355/isijinternational.52.1266

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3235579 A1 20171025; EP 3235579 B1 20200513; EP 3235579 B2 20230830

DOCDB simple family (application)

EP 17163459 A 20170329