

Title (en)

METHOD AND CONTINUOUS CASTING PLANT FOR CASTING A CAST STRAND

Title (de)

VERFAHREN UND STRANGGIESSANLAGE ZUM GIESSEN EINES GIESSSTRANGS

Title (fr)

PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE COULÉE EN CONTINU D'UNE BARRE DE COULÉE

Publication

EP 3733323 A1 20201104 (DE)

Application

EP 20172396 A 20200430

Priority

DE 102019206264 A 20190502

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stranggießanlage (110) und ein Verfahren zum Gießen eines Gießstrangs (100). Hierzu umfasst die Stranggießanlage (110) eine Kokille (112) mit einer unteren Öffnung (113), die an einer Unterseite der Kokille (112) ausgebildet ist, und eine stützende Strangführung (116), die sich an der unteren Öffnung (113) der Kokille (112) anschließt, wobei der Gießstrang (100) entlang der stützenden Strangführung (116) bewegbar ist. Entlang der stützenden Strangführung (116) sind anstellbare Stützrollen oder Rollenpaare (118) angeordnet, mit denen eine Dickenreduzierung für den Gießstrang (100) erfolgt. Die stützende Strangführung (116) umfasst einen ausgewählten Bereich (120) für eine Sumpfspitze des Gießstrangs (100), wobei die anstellbaren Stützrollen oder Rollenpaare (118) ausschließlich in dem ausgewählten Bereich (120) der Strangführung (116) angeordnet sind.

IPC 8 full level

B22D 11/12 (2006.01); **B22D 11/16** (2006.01); **B22D 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/1206 (2013.01); **B22D 11/16** (2013.01); **B22D 11/188** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2346631 B1 20150722 - SMS SIEMAG AG [DE]

Citation (search report)

- [XD] EP 2346631 B1 20150722 - SMS SIEMAG AG [DE]
- [XA] WO 2004048016 A2 20040610 - SMS DEMAG AG [DE], et al

Cited by

CN114160767A

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 3733323 A1 20201104; **EP 3733323 B1 20240417**; DE 102019206264 A1 20201105

DOCDB simple family (application)

EP 20172396 A 20200430; DE 102019206264 A 20190502