

Title (en)

MELT METALLURGY ASSEMBLY, COMPRISING A MOULD

Title (de)

SCHMELZMETALLURGISCHE ANLAGE, UMFASSEND EINE KOKILLE

Title (fr)

INSTALLATION METALLURGIQUE DE FUSION, COMPRENANT UNE LINGOTIERE

Publication

EP 3130414 A1 20170215 (DE)

Application

EP 16182288 A 20160802

Priority

DE 102015215187 A 20150810

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine schmelzmetallurgische Anlage, umfassend eine Kokille (1) zum Ausbringen eines Gießstranges aus einer Kokillen-Austrittsöffnung (2), wobei die Kokille (1) als Trichterkokille ausgebildet ist, die einen oberen, trichterförmigen Bereich (3) und einen unteren formgebenden Bereich (4) mit zwei sich gegenüber liegenden Breitseitenwänden (5, 6) und zwei jeweils die beiden Breitseitenwände verbindenden Schmalseitenwände aufweist. Um eine kürzere Bauform der gesamten Stranggießanlage zu erhalten, die die schmelzmetallurgische Anlage aufweist, sieht die Erfindung vor, dass die beiden Breitseitenwände (5, 6) an ihrer dem Gießstrang zugewandten Oberfläche gekrümmt ausgebildet sind (r K), so dass der Gießstrang die Kokillen-Austrittsöffnung (2) unter einem Winkel (\pm) zur Vertikalen (V) verlässt.

IPC 8 full level

B22D 11/043 (2006.01); **B22D 11/04** (2006.01); **B22D 11/128** (2006.01); **B22D 41/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/0408 (2013.01); **B22D 11/043** (2013.01); **B22D 41/507** (2013.01); **B22D 11/1282** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3907351 C2 19980924 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- EP 0551311 B1 19941102 - MANNESMANN AG [DE], et al
- EP 0539861 B1 19960828 - DANIELI OFF MECC [IT]
- EP 0539829 B1 19970618 - DANIELI OFF MECC [IT]
- DE 3331575 C2 19860731

Citation (search report)

- [XYI] DE 3724628 C1 19880825 - MANNESMANN AG
- [XYI] DE 69405995 T2 19980507 - ARVEDI GIOVANNI [IT]
- [XDYI] EP 0539829 B1 19970618 - DANIELI OFF MECC [IT]
- [XYI] CH 403172 A 19651130 - MOOSSCHE EISENWERKE AG [CH], et al
- [XDYI] EP 0539861 B1 19960828 - DANIELI OFF MECC [IT]
- [YD] DE 3331575 C2 19860731
- [Y] DE 3850464 T2 19950126 - DANIELI OFF MECC [IT]
- [Y] DE 2412053 B1
- [A] CH 345121 A 19600315 - MOOSSCHE EISENWERKE AG [CH]

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 3130414 A1 20170215; **EP 3130414 B1 20171213**; DE 102015215187 A1 20170216

DOCDB simple family (application)

EP 16182288 A 20160802; DE 102015215187 A 20150810