

Title (en)
SIDE PLATE OF A CONTINUOUS CASTING MOULD

Title (de)
SEITENPLATTE EINER STRANGGIESSKOKILLE

Title (fr)
PLAQUE LATÉRALE D'UNE LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE

Publication
EP 3424616 A1 20190109 (DE)

Application
EP 18180504 A 20180628

Priority
DE 102017211654 A 20170707

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Seitenplatte (100) einer Stranggießkokille zum Erzeugen eines Gießstrangs aus einem Metallwerkstoff. Bekannte Seitenplatten (100) dieser Art weisen auf ihrer Kaltseite (120) mindestens einen Kühlkanal (130) auf zum Durchleiten eines Kühlmittels zum Kühlen der Seitenplatte während des Gießprozesses. In die Kühlkanäle (130) sind typischerweise Füllstücke (140) eingesetzt, um den Querschnitt des Kühlkanals auf einen gewünschten Restquerschnitt zu reduzieren. Um die Füllstücke (140) nicht nur thermisch formstabil, sondern auch chemisch und im Hinblick auf Magnetfelder neutral auszubilden und gleichzeitig um die Füllstücke auch gut mechanisch bearbeiten zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, die Füllstücke (140) zumindest teilweise aus Polyurethan oder Polyacetal zu fertigen.

IPC 8 full level
B22D 11/055 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 11/055 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2010015399 A1 20100211 - SMS SIEMAG AG [DE], et al

Citation (search report)
• [XYI] JP S59197351 A 19841108 - NIPPON STEEL CORP
• [YA] WO 2008043423 A1 20080417 - CONCAST AG [CH], et al

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 3424616 A1 20190109; EP 3424616 B1 20200624; DE 102017211654 A1 20190110

DOCDB simple family (application)
EP 18180504 A 20180628; DE 102017211654 A 20170707