

Title (en)

CONTINUOUS CASTING MOULD WITH FLOW-OPTIMISED COOLING

Title (de)

STRANGGIESSKOKILLE MIT STRÖMUNGSOPTIMISierter KÜHLUNG

Title (fr)

LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE À REFROIDISSEMENT À ÉCOULEMENT OPTIMISÉ

Publication

**EP 3395472 A1 20181031 (DE)**

Application

**EP 18167873 A 20180418**

Priority

DE 102017206914 A 20170425

Abstract (de)

Kokille (1) zum Stranggießen von schmelzflüssigen Metallen, vorzugsweise Stahl, mit mindestens einem Kühlkanal (30), der sich entlang einer Axialrichtung (M) erstreckt und eingerichtet ist, um von einem Kühlmittel in Axialrichtung (M) durchströmt zu werden, wobei der Kühlkanal (30) ein Drallerzeugungsmittel aufweist, das der Kühlmittelströmung eine definierte radiale Komponente vermittelt.

IPC 8 full level

**B22D 11/055** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 11/055** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP S59141347 A 19840814 - KUROKI KOGYOSHO KK
- [X] JP H09141395 A 19970603 - KAWASAKI STEEL CO
- [XI] DE 102007002405 A1 20080724 - SMS DEMAG AG [DE]
- [X] WO 2016135690 A1 20160901 - PAVLICEVIC MILORAD [IT]

Cited by

CN113798452A

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 3395472 A1 20181031**; DE 102017206914 A1 20181025

DOCDB simple family (application)

**EP 18167873 A 20180418**; DE 102017206914 A 20170425