

Title (en)

Device for feeding casting agents in a continuous casting mould

Title (de)

Vorrichtung zum Einbringen von Gießhilfsmitteln in eine Stranggießkokille

Title (fr)

Dispositif pour introduire des additifs de coulée dans une lingotière de coulée continue

Publication

EP 1048376 A1 20001102 (DE)

Application

EP 00107831 A 20000412

Priority

DE 19919330 A 19990428

Abstract (en)

A casting aid dosing device, comprising a distributor channel (3) with outlet nozzles (4) and transporters for casting aid delivery over the width of a continuous casting mould, is new. A casting aid dosing device for a continuous casting mould comprises a distributor channel (3) which is located at the broa side of the mould and which has several outlet nozzles (4) terminating above the mould, a transport system in the distributor channel for constantly transporting casting aid to the outlet nozzles (4) and a transporter associated with each nozzle for transporting casting aid through a discharge opening of the nozzle into the mould.

Abstract (de)

Um das Einbringen von Gießhilfsmitteln in eine Stranggießkokille zu verbessern, wird erfindungsgemäß eine Vorrichtung (1) vorgeschlagen, bei der ein an der Breitseite der Stranggießkokille (2) angeordneter Verteilerkanal (3) mehrere über der Stranggießkokille (2) endende Auslaufstutzen (4) aufweist, mindestens ein Fördermittel (24) in dem Verteilerkanal (3) das Gießhilfsmittel (12) stetig zu den Auslaufstutzen (4) fördert, jeder Auslaufstutzen ein ihm zugeordnetes Fördermittel (11) aufweist, das das Gießhilfsmittel (12) über eine Austragsöffnung (18) des Auslaufstutzens (4) in die Stranggießkokille (2) fördert. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/10

IPC 8 full level

B22D 11/10 (2006.01); **B22D 11/108** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/108 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2463397 A1 19810220 - PONCET PIERRE [FR]
- [A] US 4116367 A 19780926 - KATAOKA TOHRI, et al
- [A] EP 0624412 A1 19941117 - INTOCAST GMBH [DE]

Cited by

EP2286939A4; US8307883B2

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 1048376 A1 20001102; **EP 1048376 B1 20040811**; DE 19919330 A1 20001102; DE 50007339 D1 20040916

DOCDB simple family (application)

EP 00107831 A 20000412; DE 19919330 A 19990428; DE 50007339 T 20000412