

Title (en)
Mould for continuous casting machine

Title (de)
Kokille für eine Stranggiessanlage

Title (fr)
Lingotière pour machine de coulée continue

Publication
EP 0911095 A1 19990428 (DE)

Application
EP 98119000 A 19981008

Priority
DE 19747305 A 19971025

Abstract (en)
The mold body (1) is provided at least over certain sections with an outer cover (8) consisting of a material whose thermal conductivity is lower than that of the material of the mold body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kokille für eine Stranggießanlage mit einem formgebenden Kokillenrohr (1) aus einem Material hoher Wärmeleitfähigkeit. Zur Reduzierung der Wärmeabfuhr im Höhenbereich des Gießspiegels (7) ist die Außenseite (6) des Kokillenrohrs (1) mit einer Beschichtung (8) aus einem Material mit einer gegenüber dem Werkstoff des Kokillenrohrs (1) niedrigeren Wärmeleitfähigkeit versehen. Hieraus resultiert ein reduzierter Wärmefluß mit höheren Temperaturen im Gießspiegelbereich, wodurch eine Verbesserung der Oberflächenqualität eines Gießstrangs erreicht wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 11/04

IPC 8 full level
B22D 11/04 (2006.01); **B22D 11/055** (2006.01); **B22D 11/059** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22D 11/055 (2013.01 - EP US); **B22D 11/059** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DD 3536 A
- [XY] DE 969000 C 19580417 - BOEHLER & CO AG GEB
- [XY] US 4450893 A 19840529 - WINTER JOSEPH [US], et al
- [Y] FR 2067289 A1 19710820 - KABEL METALLWERKE GHH
- [Y] DE 3142196 A1 19830511 - MISHIMA KOSAN CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0911095 A1 19990428; EP 0911095 B1 20040922; EP 0911095 B2 20100721; AT E276848 T1 20041015; CA 2247785 A1 19990425; CA 2247785 C 20021126; CN 1075752 C 20011205; CN 1215638 A 19990505; DE 19747305 A1 19990429; DE 59811984 D1 20041028; JP 4303809 B2 20090729; JP H11197800 A 19990727; US 5899259 A 19990504

DOCDB simple family (application)
EP 98119000 A 19981008; AT 98119000 T 19981008; CA 2247785 A 19980918; CN 98119193 A 19980915; DE 19747305 A 19971025; DE 59811984 T 19981008; JP 30287198 A 19981023; US 17674398 A 19981021