

Title (en)
Roll for a continuous casting installation.

Title (de)
Walze für eine Anlage zum kontinuierlichen Giessen.

Title (fr)
Cylindre pour une installation de coulée continue.

Publication
EP 0680796 A1 19951108 (DE)

Application
EP 95106573 A 19950502

Priority
DE 4415390 A 19940502

Abstract (en)
[origin: EP0680795A1] The journal-mounted roll for an installation for continuous casting of metal strip, by means of one or two such rolls, comprises an outer shell (18) made of material with high thermal conductivity, and a central core (24) with a journal (25). Channels (17) for a coolant (in particular, water) run through the shell parallel to the roll axis. Coolant pipes (20) located outside, next to the roll faces connect the channels (17) to a preferably adjustable distributor unit (22) on the roll journal (25). <IMAGE>

Abstract (de)
Walze für eine Anlage zum kontinuierlichen Gießen mittels einer oder zweier Walzen mit einem äußeren, gut wärmeleitenden Mantel, insbesondere aus einer Kupferlegierung und einem mittigen Kern, wobei der gut wärmeleitende Mantel aus Segmenten (14,20) zusammengesetzt ist, die bei Arbeitstemperatur eine fugenlose Oberfläche (8) ausbilden. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 11/06

IPC 8 full level
B22D 11/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 11/0651 (2013.01); **B22D 11/0682** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 4140319 A1 19920611 - USINOR SACILOR [FR], et al
- [AD] DE 3839110 A1 19890601 - HITACHI LTD [JP], et al
- [AD] DE 3012736 B1 19810604 - MANNESMANN AG
- [Y] US 1289602 A 19181231 - BAEHR GEORGE [US]
- [Y] EP 0428464 A1 19910522 - USINOR SACILOR [FR]
- [A] DE 2902825 B1 19800313 - DEMAG AG MANNESMANN
- [A] DE 629254 C 19360425 - KRUPP FRIED GRUSONWERK AG
- [A] EP 0499562 A1 19920819 - USINOR SACILOR [FR], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0680796 A1 19951108; EP 0680795 A1 19951108

DOCDB simple family (application)
EP 95106573 A 19950502; EP 95106572 A 19950502