

Title (en)

THIN-SLAB CASTER WITH REPLACEABLE MACHINE HEAD

Title (de)

DÜNNBRAMMENGIESSANLAGE MIT WECHSELBAREM MASCHINENKOPF

Title (fr)

INSTALLATION DE COULÉE DE BRAMES MINCES POURVUE DE TÊTE DE MACHINE INTERCHANGEABLE

Publication

EP 3486001 A1 20190522 (DE)

Application

EP 18206026 A 20181113

Priority

DE 102017220616 A 20171117

Abstract (de)

Maschinenkopfgruppe für eine Stranggießanlage (1) zum Stranggießen von Halbzeugen, vorzugsweise Brammen oder Dünnbrammen zur Flachproduktherstellung aus Stahl, Stranggießanlage, die eine solche Maschinenkopfgruppe aufweist, sowie Verfahren zum Stranggießen von Halbzeugen. Die Maschinenkopfgruppe umfasst zumindest einen ersten Maschinenkopf (2a) und einen zweiten Maschinenkopf (2b), wobei der erste Maschinenkopf (2a) eine Trichterkokille (21a) aufweist und der zweite Maschinenkopf (2b) eine Kokille (21b) mit einem Abschnitt konstanten Gießquerschnitts in Förderrichtung (F) des strangförmigen Produkts aufweist.

IPC 8 full level

B22D 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/0408 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102015210865 A1 20161110 - SMS GROUP GMBH [DE]
- DE 102015215187 A1 20170216 - SMS GROUP GMBH [DE]
- DE 2729457 A1 19780112 - VOEST AG
- WO 9744150 A1 19971127 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT], et al
- DE 19710791 C2 20000120 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]

Citation (search report)

- [XII] DE 3909900 A1 19901018 - THYSSEN STAHL AG [DE]
- [XII] WO 9704900 A1 19970213 - MANNESMANN AG [DE], et al
- [A] WO 8801209 A1 19880225 - MANNESMANN AG [DE]

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 3486001 A1 20190522; EP 3486001 B1 20200401; DE 102017220616 A1 20190523

DOCDB simple family (application)

EP 18206026 A 20181113; DE 102017220616 A 20171117