

Title (en)

Device for electromagnetically stirring liquid metal in a continuous-casting line.

Title (de)

Vorrichtung zum elektromagnetischen Rühren von flüssigem Metall in einer Stranggusslinie.

Title (fr)

Dispositif de brassage électromagnétique de métal liquide pour ligne de coulée continue.

Publication

EP 0286960 A1 19881019 (FR)

Application

EP 88105460 A 19880406

Priority

FR 8705202 A 19870413

Abstract (en)

[origin: US4834168A] The inductor comprises two portions each having its own casing (3, 4) and capable of pivoting about a hinge (7), thereby enabling the inductor to be opened and removed rear-wardly on a supporting carriage (8), as shown. The carriage is advanced when the inductor is to be closed around metal being cast (A) from a continuous casting mold (1).

Abstract (fr)

L'inducteur est réalisé en deux parties qui comportent chacune leur carcasse (3, 4) et qui peuvent pivoter autour d'une charnière (7), pour ouvrir l'inducteur et dégager le tout vers l'arrière sur un chariot porteur (8) comme représenté. Ce chariot est avancé quand il le faut pour permettre de fermer l'inducteur autour de la coulée (A) qui sort de la lingotière (1). L'invention s'applique à la coulée continue de métaux.

IPC 1-7

B22D 11/10; **B22D 11/12**

IPC 8 full level

B22D 11/10 (2006.01); **B22D 11/115** (2006.01); **B22D 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/122 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0197482 A2 19861015 - METZ PAUL [LU]
- [A] FR 2485411 A1 19811231 - SIDERURGIE FSE INST RECH [FR]
- [A] FR 2379339 A1 19780901 - ASEA AB [SE], et al
- [A] DE 3510261 A1 19851017 - VOEST ALPINE AG [AT]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0286960 A1 19881019; **EP 0286960 B1 19910918**; AT E67436 T1 19911015; CA 1326585 C 19940201; DE 3864880 D1 19911024; FR 2613647 A1 19881014; FR 2613647 B1 19901116; JP H0225698 B2 19900605; JP S63268544 A 19881107; US 4834168 A 19890530

DOCDB simple family (application)

EP 88105460 A 19880406; AT 88105460 T 19880406; CA 563914 A 19880412; DE 3864880 T 19880406; FR 8705202 A 19870413; JP 9014488 A 19880412; US 18075488 A 19880412