

Title (en)

DEVICE FOR SLAG-FREE CASTING ON IN CONTINUOUS CASTING INSTALLATIONS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SCHLACKENFREIEN ANGIESSEN VON STRANGGIESSANLAGEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE JONCTION PAR LA FONTE EXEMPTÉ DE SCORIES POUR INSTALLATIONS DE COULEE CONTINUE.

Publication

EP 0433419 A1 19910626 (DE)

Application

EP 90909701 A 19900627

Priority

- DE 3922549 A 19890708
- EP 9001025 W 19900627

Abstract (en)

[origin: WO9100788A1] The device has a conventional starting pipe at the inlet of the discharge orifice (5) of a distributor vessel and a separate starting body which is loosely associated with the starting pipe and which floats when the melt (6) reaches a desired height (H). The device is therefore improved using simple means and permits automatic, correctly timed flow of slag-free melt from the starting pipe (12).

Abstract (fr)

Un dispositif comprend un tuyau usuel de départ à l'entrée d'un orifice de décharge (5) d'un récipient distributeur et un corps séparé de départ, associé de manière lâche audit tuyau de départ, qui flotte sur la fonte (6) lorsque celle-ci atteint la hauteur (H) voulue de remplissage. Le fonctionnement du dispositif est ainsi amélioré avec des moyens simples et permet de manière automatique à la fonte exempte de scories de s'écouler à temps par le tuyau de départ (12).

IPC 1-7

B22D 11/10; **B22D 41/08**

IPC 8 full level

B22D 11/10 (2006.01); **B22D 11/103** (2006.01); **B22D 11/11** (2006.01); **B22D 11/112** (2006.01); **B22D 11/116** (2006.01); **B22D 11/117** (2006.01); **B22D 41/08** (2006.01); **B22D 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/103 (2013.01 - EP US); **B22D 43/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9100788A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9100788 A1 19910124; CA 2035028 A1 19910109; DE 3922549 A1 19910110; DE 3922549 C2 19910718; DE 59001788 D1 19930722; EP 0433419 A1 19910626; EP 0433419 B1 19930616; EP 0433419 B2 20020605; ES 2043381 T3 19931216; JP H04501385 A 19920312; US 5191926 A 19930309

DOCDB simple family (application)

EP 9001025 W 19900627; CA 2035028 A 19900627; DE 3922549 A 19890708; DE 59001788 T 19900627; EP 90909701 A 19900627; ES 90909701 T 19900627; JP 50903390 A 19900627; US 65933491 A 19910306