

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS ADDITION OF CASTING AGENTS TO THE SURFACE OF A MELT IN A CONTINUOUS CASTING DIE.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ZUGABE VON GIESSHILFSMITTELN AUF DEN SPIEGEL EINER SCHMELZE IN EINER STRANGGIESSKOKILLE.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADJONCTION EN CONTINU D'ADDITIFS DE COULEE A LA SURFACE D'UNE MASSE FONDUE DANS UNE COQUILLE DE COULEE CONTINUE.

Publication

**EP 0538265 A1 19930428 (DE)**

Application

**EP 91909146 A 19910517**

Priority

- DE 9100398 W 19910517
- DE 4022117 A 19900711

Abstract (en)

[origin: US5311921A] PCT No. PCT/DE91/00398 Sec. 371 Date Jan. 11, 1993 Sec. 102(e) Date Jan. 11, 1993 PCT Filed May 17, 1991 PCT Pub. No. WO92/00819 PCT Pub. Date Jan. 23, 1992. A pulverulent casting auxiliary (6) is removed from a supply tank (1) in the fluidized state and conveyed through a screw conveyor (10) via a continuous-casting mold (12). At the end of the screw conveyor (10) a return line (30) is provided via which the quantity of casting auxiliary (6) not removed at the removal points (19) disposed over the bath surface (18) is returned into the supply tank (1) in a circulating manner.

Abstract (fr)

Un additif pulvérulent de coulée (6) est prélevé à l'état fluidisé dans un réservoir (1) et amené par une vis convoyeuse au-dessus d'une coquille (12) de coulée continue. A la fin de la vis convoyeuse (10) est monté un conduit de retour (30), par lequel la quantité d'additif de coulée (6) non prélevée à des points de prélèvement (19) situés au-dessus de la surface du bain (18) est remise en circulation et reconduite au réservoir (1).

IPC 1-7

**B22D 11/10**

IPC 8 full level

**B22D 11/10** (2006.01); **B22D 11/108** (2006.01); **B22D 11/111** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B22D 11/108** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9200819 A1 19920123**; AT E119442 T1 19950315; AU 643028 B2 19931104; AU 7856091 A 19920204; CS 213691 A3 19920219; CZ 280158 B6 19951115; DE 4022117 A1 19920116; DE 4022117 C2 19920702; DE 59104907 D1 19950413; DK 0538265 T3 19950522; EP 0538265 A1 19930428; EP 0538265 B1 19950308; ES 2069293 T3 19950501; FI 930059 A0 19930108; FI 930059 A 19930108; FI 95546 B 19951115; FI 95546 C 19960226; HU 214894 B 19980728; HU 9203385 D0 19930301; HU T62219 A 19930428; JP 2609389 B2 19970514; JP H05507442 A 19931028; PL 168749 B1 19960430; PL 297598 A1 19920713; SK 283875 B6 20040406; US 5311921 A 19940517; ZA 915409 B 19920429

DOCDB simple family (application)

**DE 9100398 W 19910517**; AT 91909146 T 19910517; AU 7856091 A 19910517; CS 213691 A 19910710; DE 4022117 A 19900711; DE 59104907 T 19910517; DK 91909146 T 19910517; EP 91909146 A 19910517; ES 91909146 T 19910517; FI 930059 A 19930108; HU 338591 Q 19910517; HU 338592 A 19910517; HU P9203385 A 19910517; JP 50872091 A 19910517; PL 29759891 A 19910517; SK 213691 A 19910710; US 96605893 A 19930111; ZA 915409 A 19910711