

Title (en)

Device for inserting a cover plate in a pouring tube insertion and replacement device

Title (de)

Vorrichtung zum Einsetzen einer Abdeckplatte in einer Zufuhr- und Austauschvorrichtung eines Tauchrohres

Title (fr)

Dispositif d'insertion d'une plaque d'obturation dans un dispositif d'amenée et d'échange d'un tube de coulée

Publication

EP 0723829 A1 19960731 (FR)

Application

EP 95870022 A 19950316

Priority

US 37720695 A 19950124

Abstract (en)

[origin: US5494201A] An emergency blank shutting off device for conveying and exchanging pouring tubes sliding along guide-rails (6,7) determining a first trajectory is intended to ensure the immediate and tight stop of a casting operation in case of emergency. It comprises a carrier on which an emergency blank re-fractory plate (8) is set and actuated along a second trajectory which crosses over the first trajectory, from a readiness position (14), off the second trajectory to an alert position (15) on a zone overlapping the two trajectories adjacent to the operating position of a pouring tube (3) in the pouring axis.

Abstract (fr)

Un obturateur d'urgence complète un dispositif d'amenée et d'échange de tubes de coulée. Il permet d'assurer, en cas d'urgence, l'arrêt immédiat et étanche d'une opération de coulée. Dans ce but, il est constitué d'un plateau mobile (11) sur lequel est déposée une plaque réfractaire borgne (8) en vue d'être déplacée le long d'une seconde trajectoire qui recoupe une première trajectoire d'une plaque d'obturation, depuis une position de mise en disponibilité (14) en dehors de la seconde trajectoire vers une position d'alerte (15) au droit d'une zone de recouvrement des deux trajectoires, contiguë à la position de service d'un tube de coulée (3) dans l'axe de coulée. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 41/56; **B22D 41/24**

IPC 8 full level

B22D 41/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 41/24 (2013.01 - EP US); **B22D 41/42** (2013.01 - EP US); **B22D 41/56** (2013.01 - EP US); **Y10S 266/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] WO 9200822 A1 19920123 - INT IND ENG SA [BE]
- [A] WO 9304805 A1 19930318 - FLO CON SYST [US]
- [A] WO 9200821 A1 19920123 - INT IND ENG SA [BE]
- [AP] WO 9503906 A1 19950209 - INT IND ENG SA [BE], et al
- [A] WO 9211105 A1 19920709 - INT IND ENG SA [BE]
- [A] BE 1006191 A3 19940607 - INT IND ENG SA [BE]

Cited by

DE10213041C1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

US 5494201 A 19960227; AT E187110 T1 19991215; DE 69513627 D1 20000105; DE 69513627 T2 20000504; DK 0723829 T3 20000529; EP 0723829 A1 19960731; EP 0723829 B1 19991201; ES 2141912 T3 20000401

DOCDB simple family (application)

US 37720695 A 19950124; AT 95870022 T 19950316; DE 69513627 T 19950316; DK 95870022 T 19950316; EP 95870022 A 19950316; ES 95870022 T 19950316