

Title (en)

Means for introducing a dummy bar in a continuous casting installation.

Title (de)

Vorrichtung zum Einführen eines Anfahrstranges bei einer Stranggiesseinrichtung.

Title (fr)

Dispositif de mise en place d'un faux lingot en vue de la préparation d'une nouvelle coulée, dans une installation de coulée continue.

Publication

EP 0006781 A1 19800109 (FR)

Application

EP 79400350 A 19790601

Priority

FR 7817725 A 19780614

Abstract (en)

[origin: US4382462A] The invention is an apparatus for removing a dummy bar from a casting line and reintroducing the dummy bar into the mold. The apparatus comprises a handling system for moving a basket from an end station where the dummy bar is separated from a continuous casting to a position above the mold of the casting installation. The system includes a lifting frame capable of holding the basket, a raising device having one end attached to the lifting frame for vertically raising the lifting frame, a travel frame supporting an end of a raising device opposite to the one end, the travel frame having vertical runways capable of receiving and guiding the raised lifting frame, and a horizontal pathway supporting the travel frame for movement to and from the position above the mold.

Abstract (fr)

Un dispositif de mise en place d'un faux lingot (1) en vue de la préparation d'une nouvelle coulée dans une installation de coulée continue, comporte un panier (2 ou 100) dans lequel vient se loger le faux lingot (1) que l'on sépare de la file de coulée, un système de manutention pour amener le panier (2 ou 100) en position au-dessus de la lingotière (33), et des moyens pour introduire le faux lingot (1) par le haut dans ladite lingotière. Pour améliorer les conditions de transport du faux lingot (1) dans son panier (2 ou 100), le système de manutention comporte un châssis de levage (12) auquel sont attachés des moyens de levage, le panier (2 ou 100) étant monté sur ledit châssis, et un châssis de translation (22) dont les moyens de levage sont solidaires, ledit châssis comprenant deux glissières verticales (24) aptes à recevoir le châssis de levage (12) et des moyens commandant le déplacement du châssis de translation (22) le long d'une voie horizontale (23).

IPC 1-7

B22D 11/08

IPC 8 full level

B22D 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/085 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2345250 A1 19771021 - VOEST AG [AT]
- FR 2070759 A1 19710917 - DEMAG AG
- CH 537223 A 19730531 - CONCAST AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0006781 A1 19800109; EP 0006781 B1 19820512; AT E994 T1 19820515; DE 2962789 D1 19820701; FR 2428486 A1 19800111; FR 2428486 B1 19820709; JP S551991 A 19800109; JP S6322906 B2 19880513; US 4382462 A 19830510

DOCDB simple family (application)

EP 79400350 A 19790601; AT 79400350 T 19790601; DE 2962789 T 19790601; FR 7817725 A 19780614; JP 7316579 A 19790612; US 20740980 A 19801117