

Title (en)

Continuous casting machine with one tundish car for symmetrically arranged, unilaterally attachable tundishes

Title (de)

Stranggiessanlage mit einem Verteilerrinnen-Wagen für symmetrisch angeordnet jeweils einseitig einhängbare Verteilerrinnen

Title (fr)

Installation de coulée continue avec un chariot pour des paniers de coulée pour attacher symétriquement des paniers latéralement

Publication

**EP 1457282 A1 20040915 (DE)**

Application

**EP 04003454 A 20040217**

Priority

DE 10311280 A 20030314

Abstract (en)

A casting unit for casting bars from molten metal, especially molten steel, has an attached chain of rolls, a casting ladle (8) with wagons (3) with distributors (7) moving on slides on a casting platform, a casting tube (9), a lifting device (11) for setting the casting tube (9) to the casting height in the permanent bar casting mold, where only one casting distributor is used, having a manipulator (12) with a protective frame (14).

Abstract (de)

Eine Stranggießanlage für flüssigen Stahlwerkstoff und speziell des Typs einer Gießanlage mit angeschlossener Walzstraße, mit einer Gießpfanne (8) über einem auf der Gießbühne (1) verfahrbaren Verteilerrinnen-Wagen (3) und mit an der Verteilerrinne (7) angeordnetem Gießrohr (9) und einer Hubeinrichtung (11) zur Einstellung auf Gießhöhe in der Stranggießkokille (10) wird für ein verbessertes Kranhandling bei gleichzeitiger Anpassung des Verteilerrinnen-Wagens (3) dahingehend gestaltet, dass nur ein einziger Verteilerrinnen-Wagen verwendet wird, mit einem Stützrahmen, der einen heb- und senkbaren Führungsblock (15) trägt, an dem in beiden Fahrrichtungen (16, 17) symmetrisch Eihängemittel (18) für das einseitige Anhängen von Verteilerrinnen (7) vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B22D 11/103**; **B22D 41/12**; **C21B 3/10**

IPC 8 full level

**B22D 11/103** (2006.01); **B22D 41/12** (2006.01); **C21B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 11/103** (2013.01); **B22D 41/12** (2013.01); **C21B 3/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0940205 A1 19990908 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [A] US 4678167 A 19870707 - LEMPER HERBERT [US]
- [A] US 4124152 A 19781107 - FIORAVAZZI FRANCO
- [A] SU 1537361 A1 19900123 - PROIZV OB URALMASH [SU]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 320 (M - 853) 20 July 1989 (1989-07-20)

Cited by

CN103447517A; CN107735195A; CN110369701A; AT513067A1; CN104379276A; AT513067B1; US7794648B2; WO2007087864A1; WO2014001145A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1457282 A1 20040915**; **EP 1457282 B1 20051012**; AT E306341 T1 20051015; DE 10311280 A1 20040923; DE 502004000094 D1 20060223

DOCDB simple family (application)

**EP 04003454 A 20040217**; AT 04003454 T 20040217; DE 10311280 A 20030314; DE 502004000094 T 20040217