

Title (en)

Guiding means for use in a continuous casting plant.

Title (de)

Strangführung an einer Stranggiessanlage.

Title (fr)

Guidage de barre sur une installation de coulée continue.

Publication

EP 0467877 A2 19920122 (DE)

Application

EP 91890150 A 19910711

Priority

- DE 4022871 A 19900718
- DE 4022894 A 19900718

Abstract (en)

1. Guiding means for use in a continuous casting plant <??>2.1 In the case of known guiding means, the setting of different strand thicknesses is associated with disadvantages such as complicated manipulation and susceptibility to faults of the device which permits this setting. <??>2.2 The frame parts (7 and 9) are supported one above the other by supporting (26) and countersupporting devices (27), which are equipped with supporting faces in different vertical positions and with countersupporting faces. Provided in series to the supporting and countersupporting devices there is in addition in each case one rotatable bush (43) with a helical supporting surface (45) on which is supported an abutment (44) associated with one of the frame parts (9). <IMAGE>

Abstract (de)

1. Strangführung an einer Stranggießanlage 2.1 Bei bekannten Strangführungen ist eine Einstellung unterschiedlicher Strangdicken mit Nachteilen verbunden, die in einer umständlichen Manipulation und einer Störanfälligkeit der diese Einstellung zulassenden Einrichtung zu sehen sind. 2.2 Die Gerüstteile (7 u. 9) ruhen mit Stütz- (26) und Gegenstützeinrichtungen (27), die mit in unterschiedlichen Höhenlagen befindlichen Stützflächen und mit Gegenstützflächen ausgestattet sind, übereinander. Zusätzlich zu den Stütz- und Gegenstützeinrichtungen sind zu ihnen in Serie jeweils eine verdrehbare Büchse (43) mit einer schraubenförmigen Stützfläche (45) vorgesehen, an der ein einem der Gerüstteile (9) zugeordnetes Widerlager (44) abgestützt ist. 3. Fig. 4 <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/10; B22D 11/12; B22D 11/128

IPC 8 full level

B22D 11/12 (2006.01); **B22D 11/128** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/128 (2013.01 - EP US)

Cited by

US11565309B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0467877 A2 19920122; EP 0467877 A3 19920226; EP 0467877 B1 19941214; AT E115448 T1 19941215; DE 59103863 D1 19950202; JP H04231155 A 19920820; US 5115857 A 19920526

DOCDB simple family (application)

EP 91890150 A 19910711; AT 91890150 T 19910711; DE 59103863 T 19910711; JP 17653891 A 19910717; US 72634891 A 19910705