

Title (en)

Tundish and nozzle block for the tundish.

Title (de)

Verteilergefäß und Auslaufblock für dieses.

Title (fr)

Poche de coulée avec busette de coulée pour cette poche.

Publication

EP 0653261 A1 19950517 (DE)

Application

EP 94116141 A 19941013

Priority

DE 4338859 A 19931113

Abstract (en)

In a tundish for a multi-strand casting installation for casting identical or different steel sections, at least one nozzle block (5) is provided for each strand. In order to achieve simple adjustment to different sections, a nozzle brick (7) of the nozzle block (5) has a rotationally symmetrical circumferential surface (8) which can be inserted into a correspondingly rotationally symmetrical aperture (9) in a perforated brick (6). The outlet opening (10) of the nozzle brick (7) lies eccentrically with respect to the axis (A) of rotation of the rotationally symmetrical circumferential surface (8).
<IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verteilergefäß für eine Mehrstrang-Gießanlage zum Gießen gleicher oder unterschiedlicher Stahlprofile ist für jeden Strang mindestens ein Auslaufblock (5) vorgesehen. Um ein einfaches Einstellen auf unterschiedliche Profile zu erreichen, weist ein Düsenstein (7) des Auslaufblocks (5) eine rotationssymmetrische Umfangsfläche (8) auf, die in eine entsprechend rotationssymmetrische Ausnehmung (9) eines Lochsteins (6) einsetzbar ist. Exzentrisch zur Rotationsachse (A) der rotationssymmetrischen Umfangsfläche (8) liegt die Auslauföffnung (10) des Düsensteins (7).
<IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/10; **B22D 41/50**; **B22D 41/08**

IPC 8 full level

B22D 11/10 (2006.01); **B22D 11/14** (2006.01); **B22D 41/08** (2006.01); **B22D 41/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/147 (2013.01 - EP US); **B22D 41/08** (2013.01 - EP US); **B22D 41/50** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4024351 A1 19920206 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] EP 0352353 A1 19900131 - INTRACON HANDEL [DE]
- [A] DE 3842121 A1 19890629 - HORNUNG KARL OTTO [CH]
- [A] AT 210077 B 19600711 - BOEHLER & CO AG GEB

Cited by

EP2158989A1; DE102005061291A1; DE102005061291B4; US8017069B2; WO2009033633A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0653261 A1 19950517; **EP 0653261 B1 19980722**; AT E168601 T1 19980815; DE 4338859 A1 19950518; DE 59406484 D1 19980827; US 5494266 A 19960227

DOCDB simple family (application)

EP 94116141 A 19941013; AT 94116141 T 19941013; DE 4338859 A 19931113; DE 59406484 T 19941013; US 33194594 A 19941031