

Title (en)  
Starting device for a continuous casting machine

Title (de)  
Anfahrvorrichtung für eine Stranggiessanlage

Title (fr)  
Dispositif de démarrage dans une installation de coulée continue

Publication  
**EP 1525930 A1 20050427 (DE)**

Application  
**EP 04090393 A 20041013**

Priority  
• DE 10349683 A 20031021  
• DE 10349685 A 20031021  
• DE 102004046333 A 20040920

Abstract (en)  
The unit (1) to start up a continuous casting assembly, especially for casting round strands, has a casting inlet (3) and a coupling (2), linked together by a bar (14), with a hook shape at the end (15) towards the mold. The coupling is attached to the head (9) of a cold strand by an easily-released hooked link. The gap between the wall of the mold (7) and the strand head is filled by a seal (4) to separate molten metal from the strand. The seal is of cardboard, with a smaller diameter metal plate (5) attached to the head of the strand in advance.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Anfahrvorrichtung für eine Stranggießanlage, insbesondere für Rundstrangguss, zur Einführung in die Stranggießkokille, bestehend aus einem Angießelement (3) und einem mit dem Angießelement (3) über ein Kupplungselement (2) lösbar verbundenen Kopfglied (9) eines Kaltstranges, wobei unter Zwischenschaltung eines auf dem Kopfglied (9) aufliegenden und den Kokillenquerschnitt ausfüllenden und das Kopfglied (9) vom flüssigen Metall trennenden Dichtelementes (4), der Strang nach dem Erkalten mit dem Angießelement (3) fest verbunden, das Angießelement (3) und das Kupplungselement (2) einteilig ausgeführt, die Verbindung zwischen dem Kopfglied (9) und dem Kupplungselement (2) als leicht lösbare Hakenverbindung aus geführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B22D 11/08**

IPC 8 full level  
**B22D 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B22D 11/083** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 1583605 A1 19701029 - DEMAG AG  
• [XA] US 4724893 A 19880216 - ROKOP JOSEPH [US], et al  
• [A] US 4113003 A 19780912 - BIRICZ STEFAN  
• [A] US 3593777 A 19710720 - PIETRYKA JOSEPH

Cited by  
CN114082905A

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1525930 A1 20050427; EP 1525930 B1 20080213**; AT E385866 T1 20080315; DE 502004006173 D1 20080327

DOCDB simple family (application)  
**EP 04090393 A 20041013**; AT 04090393 T 20041013; DE 502004006173 T 20041013