

Title (en)  
Device for the continuous casting of metal

Title (de)  
Einrichtung zum Stranggießen von Metall

Title (fr)  
Dispositif de coulée continue d'un métal

Publication  
**EP 1048377 A2 20001102 (DE)**

Application  
**EP 00107807 A 20000412**

Priority  
DE 19918881 A 19990426

Abstract (en)  
A continuous casting installation, having spring-biased clamping bolts (9) for clamping a mould between two spaced oscillating lifting table elements (1), is new. A continuous casting installation comprises a mould located between and releasably connected to two spaced oscillating lift table elements (1) which have flat surfaces (1c) for partial seating of the mould and which have one or more partially embedded connection elements (8a, b). Each connection element comprises a clamping bolt (9) with a spring-biased first end embedded in a lifting table element and a second end which extends through a mould clamping face (13) and which has a clamping element for clamping the mould against the lifting table element.

Abstract (de)  
Um bei einer Einrichtung zum Stranggießen von Metall, insbesondere Stahl, welche ein erstes und zweites Hubtischelement (1), die mittels jeweils einem Antriebsaggregat (6) oszillierend antreibbar sind und zueinander beabstandet angeordnet sind, sowie eine zwischen den beiden Hubtischelementen angeordnete, mittels Verbindungselementen (8a, 8b) mit den Hubtischelementen lösbar verbindbare Stranggießkokille, wobei der Strang zwischen den beiden Hubtischelementen abgezogen wird, umfaßt, Querkräfte zu vermeiden, die durch die Wärmeausdehnung der Kokille entstehen und nicht auf die Antriebsaggregate und Hebellagerung abgeführt werden sollen, werden erfindungsgemäß Verbindungselemente (8a, 8b) vorgeschlagen, die eine Verspannung mittels Federkraft gewährleisten. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B22D 11/14**

IPC 8 full level  
**B22D 11/04** (2006.01); **B22D 11/053** (2006.01); **B22D 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B22D 11/053** (2013.01); **B22D 11/14** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1048377 A2 20001102**; **EP 1048377 A3 20010228**; **EP 1048377 B1 20030723**; AT E245503 T1 20030815; DE 19918881 A1 20001102; DE 50002959 D1 20030828

DOCDB simple family (application)  
**EP 00107807 A 20000412**; AT 00107807 T 20000412; DE 19918881 A 19990426; DE 50002959 T 20000412