

Title (en)
Continuous casting plant.

Title (de)
Stranggiessanlage.

Title (fr)
Installation de coulée continue.

Publication
EP 0083917 A2 19830720 (DE)

Application
EP 82890186 A 19821220

Priority
AT 8082 A 19820112

Abstract (en)
[origin: US4544015A] A continuous casting plant includes supporting elements following a through-type mould and including the strand guideways. The elements are arranged within a cooling chamber and are fastened to a supporting structure so as to be adjustable relative to the through-type mould and relative to one another in the direction transversely to the longitudinal axis of the strand guideways. In order to be able to carry out an aligned adjustment between the mould and the supporting elements in a simple manner, with little work to carry out and even with the plant in operation, wherein the entry of the cooling chamber is avoided, at least one of the supporting elements is coupled with an adjustment means. This adjustment means is fastened to a supporting structure, directed outwardly from the cooling chamber and actuatable from outside of the cooling chamber.

Abstract (de)
Bei einer Stranggießanlage sind einer Durchlaufkokille (1) Stützelemente (9, 10) nachgeordnet, die Strangführungsbahnen (14, 15) aufweisen, wobei die Stützelemente (9, 10) innerhalb einer Kühlkammer (23, 24) angeordnet sind und gegenüber der Durchlaufkokille (1) und gegeneinander in Richtung quer zur Längsachse (18) der Strangführungsbahnen (14, 15) einstellbar an einem Stützgerüst (12, 38) befestigt sind. Um eine fluchtende Einstellung zwischen der Durchlaufkokille (1) und dem Stützelement (9) in einfacher Weise und mit geringem Arbeitsaufwand und selbst bei in Betrieb befindlicher Anlage bewerkstelligen zu können, wobei ein Betreten der Kühlkammer (23, 24) vermieden wird, ist mindestens eines der Stützelemente (9) zur Verstellung quer zur Längsachse (18) der Strangführungsbahnen (14, 15) mit einer an einem Stützgerüst (12, 38) befestigten, von der Kühlkammer (23, 24) nach außen gerichteten und von der Außenseite der Kühlkammer her betätigbaren Stalleinrichtung (19), wie einem Gewindebolzen (22), Zahnstange etc., gekoppelt.

IPC 1-7
B22D 11/04; **B22D 11/12**; **B22D 11/14**; **B22D 11/16**; **B22D 11/128**

IPC 8 full level
B22D 11/043 (2006.01); **B22D 11/128** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22D 11/043 (2013.01 - EP US); **B22D 11/1282** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2007101685A1; US8100166B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0083917 A2 19830720; **EP 0083917 A3 19831005**; **EP 0083917 B1 19860226**; AT 372025 B 19830825; AT A8082 A 19830115; CA 1198567 A 19851231; DE 3269526 D1 19860403; JP S58122162 A 19830720; US 4544015 A 19851001

DOCDB simple family (application)
EP 82890186 A 19821220; AT 8082 A 19820112; CA 418404 A 19821222; DE 3269526 T 19821220; JP 127583 A 19830110; US 45581383 A 19830105