

Title (en)  
Continuous-casting assembly with an oscillating mould.

Title (de)  
Stranggiessanlage mit oszillierender Durchlaufkokille.

Title (fr)  
Installation de coulée continue avec une lingotière oscillante.

Publication  
**EP 0010728 A1 19800514 (DE)**

Application  
**EP 79104120 A 19791024**

Priority  
CH 1111478 A 19781027

Abstract (en)  
[origin: US4298052A] In order to improve disassembly of the oscillation mechanism at a continuous casting installation, the continuous casting mold and the first support guide zone, and at the same time to obtain a support guide arrangement free of dislocation at the transition location, an upper section of the machine base frame and a support frame for the mold and the first zone of the support guide arrangement are at least partially overlappingly arranged. The underside of the frames are supported upon a foundation which is common to such frames. The upper section or portion of the machine base frame at its upper end region and the support frame for the continuous casting mold are movably supported in the direction of travel of the continuously cast strand at a common support location.

Abstract (de)  
In einer Stranggießanlage für Stahl ist zwecks verbesserter Ausbaubarkeit des Oszillationsmechanismus, der Kokille (3) und der ersten Stützführungszone (10) und gleichzeitig zur Schaffung einer versetzungsfreien Stützführungsbahn an den Übergangsstellen ein oberer Abschnitt (15) des Maschinengrundrahmens (16) und ein Tragrahmen (7) für die Kokille (3) und die erste Zone (10) der Stützführung mindestens teilweise überschneidend angeordnet. Die Unterseiten der Rahmen (7, 15) sind auf einem für beide gemeinsamen Fundament (19) abgestützt. Der obere Abschnitt (15) des Maschinengrundrahmens (16) im oberen Endbereich und der Tragrahmen (7) für die Kokille (3) sind im weiteren an einer gemeinsamen Stützstelle (17) in Stranglaufrichtung (20) bewegbar abgestützt.

IPC 1-7  
**B22D 11/14**; **B22D 11/04**

IPC 8 full level  
**B22D 11/04** (2006.01); **B22D 11/053** (2006.01); **B22D 11/128** (2006.01); **B22D 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B22D 11/053** (2013.01 - EP US); **B22D 11/1282** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3822738 A 19740709 - ROTARIDES A, et al
- DE 1287751 B
- DE 2061436 B2 19771215
- DE 1957689 A1 19710527 - DEMAG AG
- DE 2729457 A1 19780112 - VOEST AG
- DE 2200129 A1 19720720 - FIVES LILLE CAIL

Cited by  
EP0041196A3; EP0016966A1; EP1029616A1; EP0082744A1; FR2517227A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0010728 A1 19800514**; **EP 0010728 B1 19810902**; AT E174 T1 19810915; BR 7906876 A 19800624; CH 633204 A5 19821130; DE 2960752 D1 19811126; JP S5561360 A 19800509; US 4298052 A 19811103

DOCDB simple family (application)  
**EP 79104120 A 19791024**; AT 79104120 T 19791024; BR 7906876 A 19791024; CH 1111478 A 19781027; DE 2960752 T 19791024; JP 13829379 A 19791027; US 8398079 A 19791011