

Title (en)  
Horizontal continuous casting machine.

Title (de)  
Horizontal-Stranggiessanlage.

Title (fr)  
Dispositif de coulée continue horizontale.

Publication  
**EP 0630709 A1 19941228 (DE)**

Application  
**EP 94250155 A 19940615**

Priority  
DE 4321492 A 19930622

Abstract (en)  
[origin: US5564488A] The apparatus includes a pouring ladle with a sealable bottom opening and a distributing channel arranged beneath the ladle for the purpose of storing molten metal. The distributing channel is provided with at least two bottom openings that are openable and closable in a controlled manner. A separate tub-shaped basin is arranged beneath each bottom opening of the distributing channel and at least one mold is detachably connected to a bottom portion of each of the tub-shaped basins.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Horizontal-Stranggießanlage, insbesondere für das Gießen voll Stahl, mit einer eine absperzbare Bodenöffnung aufweisenden Gießpfanne und einer warmgängigen Einrichtung, die mit mindestens zwei Kokillen in Verbindung steht. Um ohne Produktionsunterbrechung einen Kokillenwechsel und/oder Analysenwechsel bei der Schmelze mit minimaler Mischanalyse ermöglichen zu können, wird vorgeschlagen, daß die warmgängige Einrichtung ein Schmelzenspeichergefäß (20) und diesem nachgeschaltete Schmelzenführungsgefäße (30, 40) aufweist, wobei das Schmelzenspeichergefäß (20) die Form einer Verteilerrinne (23) besitzt, die mindestens zwei Bodenöffnungen (21, 22) aufweist, welche mit steuerbaren Bodenverschlüssen (24, 25) verschließbar sind und in Strömungsrichtung hinter jeder Bodenöffnung (21, 22) der Verteilerrinne (23) hier ein Schmelzenführungsgefäß (30, 40) angeordnet ist, welches als Wanne (31, 43) ausgebildet ist, und an dem in Bodennähe jeweils mindestens eine Kokille (34, 44) lösbar befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B22D 11/14**; **B22D 11/10**

IPC 8 full level  
**B22D 11/10** (2006.01); **B22D 11/103** (2006.01); **B22D 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B22D 11/103** (2013.01 - EP US); **B22D 11/143** (2013.01 - EP US); **B22D 11/147** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0239919 A2 19871007 - MANNESMANN AG [DE]
- [Y] FR 2453696 A1 19801107 - CLESID SA
- [DA] EP 0077316 A2 19830420 - VOEST ALPINE AG [AT]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 216 (M - 502) 29 July 1986 (1986-07-29)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 61 (M - 284)<1498> 23 March 1984 (1984-03-23)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 235 (M - 415)<1958> 21 September 1985 (1985-09-21)

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5564488 A 19961015**; AT E158526 T1 19971015; DE 4321492 C1 19940818; DE 59404130 D1 19971030; EP 0630709 A1 19941228; EP 0630709 B1 19970924

DOCDB simple family (application)  
**US 26378994 A 19940622**; AT 94250155 T 19940615; DE 4321492 A 19930622; DE 59404130 T 19940615; EP 94250155 A 19940615