

Title (en)
Casting device for a foundry moulding installation

Title (de)
Giesseinrichtung für eine Giessereiformanlage

Title (fr)
Dispositif de coulée pour une installation de fonderie

Publication
EP 1072341 A1 20010131 (DE)

Application
EP 00109849 A 20000510

Priority
DE 19935357 A 19990729

Abstract (en)
Casting device (30) has a recess (7) for the casting mold (2,3) and a clamping device (10) for fixing the casting mold in the device. The recess and the clamping device are arranged so that they can tilt by at least 90 degrees and the mouth piece (18) of the casting machine (1) can be contacted with the casting inlet (5) of the casting mold. Preferred Features: The recess has a fixing device for the casting mold and consists of a transport strip section.

Abstract (de)
Damit mit Gießeinrichtungen 30 für eine Gießereiformanlage, insbesondere zum Einbau in eine Transportbahn für den Transport der gießfertigen Sand-Gießformen 2, 3 zur und von der Gießeinrichtung 30 und mit einer Gießmaschine 1 für den Abguss der mit einem Gießeinlauf 5 versehenen Gießformen 2, 3 bei einem geringen konstruktiven Aufwand Sand-Gießformen 2, 3 stehend oder liegend bzw. in beliebiger Lage relativ zur Transportrichtung abgegossen werden können, haben die Gießeinrichtungen 30 eine Aufnahme 7 für die Gießform 2, 3 und eine Spanneinrichtung 10, 11, 12 zum Festlegen der Gießform 2, 3 in der Gießeinrichtung 30, wobei die Aufnahme 7 und die Spanneinrichtung 10, 11 um zumindest 90° derart schwenkbar in der Gießeinrichtung 30 angeordnet sind, dass die Gießmaschine 1 mit ihrem Mundstück 18 in Kontakt mit dem Gießeinlauf 5 der Gießform 2, 3 bringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 18/04; **B22D 47/00**; **B22D 33/02**

IPC 8 full level
B22D 18/04 (2006.01); **B22D 27/08** (2006.01); **B22D 33/02** (2006.01); **B22D 33/06** (2006.01); **B22D 45/00** (2006.01); **B22D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 18/04 (2013.01); **B22D 33/02** (2013.01); **B22D 47/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0599768 A1 19940601 - ERANA AGUSTIN ARANA [ES]
• [XA] WO 9112104 A1 19910822 - COMBUSTION ENG [US]
• [X] EP 0878258 A1 19981118 - WAGNER HEINRICH SINTO MASCH [DE]
• [X] EP 0234877 A1 19870902 - COSWORTH RES & DEV LTD [GB]
• [PX] EP 0958872 A1 19991124 - KWC AG [CH]
• [A] EP 0894557 A1 19990203 - WAGNER HEINRICH SINTO MASCH [DE]
• [PY] EP 0976476 A1 20000202 - GEORG FISCHER DISA AG [CH]

Cited by
DE10061026A1; GB2572766B; CN112893813A; CN102281970A; CN103878353A; WO2010095575A3

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 1072341 A1 20010131; DE 19935357 C1 20010510; JP 2001062558 A 20010313; PL 341467 A1 20010212; TR 200002194 A2 20010321; TR 200002194 A3 20010321

DOCDB simple family (application)
EP 00109849 A 20000510; DE 19935357 A 19990729; JP 2000227250 A 20000727; PL 34146700 A 20000714; TR 200002194 A 20000726