

Title (en)
Die casting machine

Title (de)
Druckgiessmaschine

Title (fr)
Machine de coulée sous pression

Publication
EP 1264650 A1 20021211 (DE)

Application
EP 01114113 A 20010609

Priority
EP 01114113 A 20010609

Abstract (en)
Pressure casting machine comprises a machine stand (1) with a casting nozzle (12) and a mold closing unit (5) consisting of a cross head (6), a fixed clamping plate (11) and a moving clamping plate (9). The mold closing unit is arranged on a guiding surface (4) which is slanted on the machine stand. The guiding surface is part of a lifting frame (2) which is vertically arranged on the stand. Preferred Features: The lifting frame is height-adjustable using two lifting pairs (13, 14) arranged in the form of a parallelogram. The lifting pairs are moved using a common drive (17, 18).

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Druckgießmaschine zur Verarbeitung von Metallschmelzen, bei der die Formschließeinheit verschiebbar auf einem Hubrahmen gelagert ist, der zur Anpassung der Formschließeinheit an die Gießdüse (12) über mechanische Hebelanordnungen (13, 14) und eine gemeinsame mechanische Verstelleinrichtung (17, 18) für diese Hebelanordnungen vertikal anhebbar und absenkbar ist. Diese Ausgestaltung ergibt bei einfachster Ausführung eine raumsparende Anordnung. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 17/26

IPC 8 full level
B22D 17/20 (2006.01); **B22D 17/02** (2006.01); **B22D 17/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22D 17/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DX] DE 3018288 A1 19820527 - FRECH OSKAR GMBH & CO [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 09 13 October 2000 (2000-10-13)

Cited by
US6940207B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1264650 A1 20021211; **EP 1264650 B1 20030205**; AT E232148 T1 20030215; CZ 20021593 A3 20030312; CZ 295622 B6 20050914; DE 50100098 D1 20030313; ES 2190424 T3 20030801; HK 1049974 A1 20030606; HK 1049974 B 20031114; JP 2003001392 A 20030107; JP 4230722 B2 20090225; PL 202316 B1 20090630; PL 354344 A1 20021216; US 2002185246 A1 20021212; US 6634414 B2 20031021

DOCDB simple family (application)
EP 01114113 A 20010609; AT 01114113 T 20010609; CZ 20021593 A 20020507; DE 50100098 T 20010609; ES 01114113 T 20010609; HK 03102012 A 20030318; JP 2002165296 A 20020606; PL 35434402 A 20020607; US 16333702 A 20020607