

Title (en)

Multiaxial pressure casting device with swiveling axis

Title (de)

Mehrachsiges Druckgussmaschine mit Schwenkachse

Title (fr)

Installation de coulage sous pression multiaxiale avec axe de pivotement

Publication

EP 1074360 A2 20010207 (DE)

Application

EP 00116160 A 20000801

Priority

DE 19935595 A 19990802

Abstract (en)

The machine (1) has at least one holder unit (15) to releasably hold at least one multicomponent casting mould (5). At least one press unit secures the casting mould. A removal point provides access to remove cast products (4). An exchange point provides axis to exchange the casting mould at one side other than that of the removal point. Preferably, the exchange point is on the opposite side to that of the removal point. Independent claims are included for a method to exchange casting moulds or individual parts of the machine and for a unit comprising several machines.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Druckgußmaschine (1) zum Herstellen von Gußstücken (4), insbesondere keramischen Grünlingen, mit zumindest einer Halteeinrichtung (15) zum lösbaren Halten zumindest einer mehrteiligen Gießform (5), zumindest einer Preßeinrichtung (15) zum Einspannen der in der zumindest einen Halteeinrichtung (15) gehaltenen Gießform (5) und einem Entnahmezugang zum Entnehmen von Gußstücken (4) an der Vorderseite der Druckgußmaschine (1). Der Entnahmezugang dient auch als Austauschzugang zum Austauschen der Gießformen (5). Zur Vermeidung des erforderlichen Abbaus von Entnahmeeinrichtungen (2) wird vorgeschlagen, einen separaten Austauschzugang (15, 21) zum Austauschen der Gießform (5) an einer Seite außer der Entnahmeseite, insbesondere an der Rückseite der Druckgußmaschine (1) bereitzustellen. Dadurch können Stillstandzeiten beim Austausch der Gießformen (4) deutlich verkürzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 1/24; **B28B 1/26**

IPC 8 full level

B28B 1/24 (2006.01); **B28B 1/26** (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 1/266 (2013.01); **B28B 7/0044** (2013.01); **B28B 17/009** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8802139 U1 19890615
- DE 29617286 U1 19970116 - RUEHLIG FRANK [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1074360 A2 20010207; **EP 1074360 A3 20030115**; **EP 1074360 B1 20040526**; DE 19935595 A1 20010208; DE 50006564 D1 20040701

DOCDB simple family (application)

EP 00116160 A 20000801; DE 19935595 A 19990802; DE 50006564 T 20000801