

Title (en)

Arrangement of bearings of an upper mould

Title (de)

Vorrichtung zur bewegbaren Lagerung eines oberen Formwerkzeugs

Title (fr)

Systeme de palier mobile pour moule superieur

Publication

EP 1145785 A1 20011017 (DE)

Application

EP 01108223 A 20010331

Priority

DE 10017315 A 20000410

Abstract (en)

[origin: US2001028901A1] A device for supporting an upper mold tool (7) for movement with respect to a lower mold tool (25). Compared to known devices with simple pivoting supports, in which the space conditions for handling the workpieces with the mold tool opened are very restricted, the upper mold tool (7) is supported on a frame (1) by means of a multi-bar mechanism, such as a four-bar mechanism (10, 11) or a six-bar mechanism to provide a very wide opening of the space between the two mold tools.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur bewegbaren Lagerung eines oberen Formwerkzeugs (7) bezüglich eines unteren Formwerkzeugs (25). Entgegen einer bekannten Vorrichtung mit einer einfachen Schwenklagerung, bei der die Platzverhältnisse für die Handhabung der Werkstücke bei geöffnetem Formwerkzeug sehr beengt sind, zeichnet sich die vorliegende Erfindung dadurch aus, daß die Lagerung des oberen Formwerkzeugs (7) an einem Gestell (1) mittels eines Viereckgelenkgetriebes (10, 11) oder eines Mehrgelenkgetriebes erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B22C 11/00; **B22C 17/00**

IPC 8 full level

B22C 11/00 (2006.01); **B22C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22C 11/00 (2013.01 - EP US); **B22C 17/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] CH 305778 A 19550315 - BUDERUS EISENWERK [DE]

Cited by

WO2005011948A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1145785 A1 20011017; **EP 1145785 B1 20060816**; AT E336312 T1 20060915; DE 10017315 A1 20011018; DE 10017315 C2 20020620; DE 50110731 D1 20060928; US 2001028901 A1 20011011; US 6604932 B2 20030812

DOCDB simple family (application)

EP 01108223 A 20010331; AT 01108223 T 20010331; DE 10017315 A 20000410; DE 50110731 T 20010331; US 82944001 A 20010410