

Title (en)
Isostatic press

Title (de)
Isostatische Presse

Title (fr)
Presse isostatique

Publication
EP 0799691 A2 19971008 (DE)

Application
EP 97103570 A 19970304

Priority
DE 19613047 A 19960401

Abstract (en)
The press includes a vertical frame (1), a fixed traverse (6) for a tool (7), and at least one movable traverse (8) for application of a closure force produced by a drive unit. The drive unit is a two-stage drive unit which incorporates a mechanical link drive, preferably a crank drive (9) and a short-stroke cylinder (11) arranged one after another, with the short-stroke cylinder directly acting on the cross beam (8)

Abstract (de)
Bei einer isostatischen Presse zum Herstellen von Formkörpern aus pulverförmigem Material, mit einem Pressengestell, einer am Pressengestell befestigten Werkzeugtraverse (6) zur Aufnahme eines Werkzeugs (7) und mit mindestens einer im Pressengestell verschieblich geführten Führungstraverse (8) ist die Antriebsvorrichtung für die Führungstraverse zweistufig ausgebildet und weist in Hintereinanderschaltung einen Kurbeltrieb (9) und einen Kurzhubzylinder (11) auf, der zwischen Kurbeltrieb (9) und Führungstraverse (8) angeordnet ist und unmittelbar auf die Führungstraverse (8) wirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 1/00; B30B 1/26; B30B 15/04

IPC 8 full level
B30B 1/26 (2006.01); **B30B 11/00** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/002 (2013.01); **B30B 15/04** (2013.01)

Cited by
CN100416134C; US7409883B2; WO2004085878A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19613047 A1 19971002; EP 0799691 A2 19971008; EP 0799691 A3 19971015; JP H106090 A 19980113

DOCDB simple family (application)
DE 19613047 A 19960401; EP 97103570 A 19970304; JP 8301697 A 19970401