

Title (en)

Multi-platen press

Title (de)

Mehrkammerpresse

Title (fr)

Presse à plateaux multiples

Publication

EP 0949049 A2 19991013 (DE)

Application

EP 99104956 A 19990312

Priority

DE 19816073 A 19980409

Abstract (en)

The press has a frame (1) containing a fixed press table (2) with vertically movable pressing plates (3, 3', 3'') above and below and cylinder-piston devices (4, 4'). Mechanical synchronizers are used (5) for vertical guidance of the movable pressing plates. Groups of several piston-cylinder devices above and below the press table are supported by the frame and connected to a pressing plate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mehrkammerpresse mit Pressengestell (1), einem im Pressengestell fest angeordneten Pressentisch (2), vertikal beweglichen Preßplatten (3, 3', 3'') oberhalb und unterhalb des Pressentisches, Zylinderkolbenanordnungen (4, 4') und mechanischen Gleichlaufeinrichtungen (5) für die Vertikalführung der beweglichen Preßplatten. Oberhalb und unterhalb des Preßtisches (2) ist jeweils eine Gruppe aus mehreren Zylinder/Kolbenanordnungen (4) am Pressengestell maschinenfest abgestützt und an eine Preßplatte (3', 3'') angeschlossen. Ferner ist eine Preßplattenanordnung (6) aus mindestens zwei beweglichen übereinander angeordneten Preßplatten (3, 3'') vorgesehen, die durch eine Gruppe aus mehreren parallel geschalteten Zylinder/Kolbenanordnungen (4') miteinander verbunden sind. Die Gleichlaufeinrichtung (5) für die Vertikalführung der Preßplattenanordnung (6) ist nur an die vom festen Pressentisch abgewandten äußere Preßplatte (3) angeschlossen. Die Preßkammern (7a, 7b) der Preßplattenanordnung werden im Wechsel geöffnet und geschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7

B27D 3/02; **B30B 7/02**

IPC 8 full level

B27D 3/02 (2006.01); **B30B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27D 3/02 (2013.01); **B30B 7/02** (2013.01)

Cited by

CN111438974A; CN112687469A; CN107623144A; CN107649760A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0949049 A2 19991013; **EP 0949049 A3 20040407**; **EP 0949049 B1 20050706**; AT E299082 T1 20050715; DE 19816073 A1 19991021; DE 19816073 B4 20060209; DE 59912228 D1 20050811; SI 0949049 T1 20051231

DOCDB simple family (application)

EP 99104956 A 19990312; AT 99104956 T 19990312; DE 19816073 A 19980409; DE 59912228 T 19990312; SI 9930815 T 19990312