

Title (en)
Hydraulic press.

Title (de)
Hydraulische Presse.

Title (fr)
Presse hydraulique.

Publication
EP 0381089 A2 19900808 (DE)

Application
EP 90101652 A 19900127

Priority
• DE 3903052 A 19890202
• DE 3940192 A 19891205

Abstract (en)
A hydraulic press is proposed in which a plurality of press plungers (1 to 5) are arranged, which are arranged independently of one another and moveable relative to one another. The hydraulic press, which is equipped with a plurality of press plungers (1 to 5), makes it possible for parts (6) consisting of fine-grain materials to be compressed during the pressing operation by means of pressing tools designed as press rams, the composite-pressing process permitting the combination of movement sequences of various previously known pressing methods, both as a single step and as an overlapping production sequence. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine hydraulische Presse vorgeschlagen, in der mehrere Preßkolben (1 bis 5) angeordnet sind, die unabhängig voneinander und relativ zueinander beweglich angeordnet sind. Die mit mehreren Preßkolben (1 bis 5) ausgestattete hydraulische Presse ermöglicht während des Verpressungsvorganges eine Verdichtung von Preßteilen (6) aus feinkörnigen Stoffen mittels als Preßstempel ausgebildeten Preßwerkzeugen, wobei das Verfahren des Verbundpressens die Kombination der Bewegungsabläufe der bisher bekannten, unterschiedlichen Preßmethoden sowohl als Einzelschritt wie auch als übergreifenden Fertigungsablauf zuläßt.

IPC 1-7
B30B 11/02

IPC 8 full level
B30B 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/02 (2013.01)

Cited by
DE102009042603A1; DE4203401A1; DE102009042598A1; EP0516222A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0381089 A2 19900808; EP 0381089 A3 19910515; EP 0381089 B1 19940330; DE 3940192 A1 19900809; DE 59005145 D1 19940505

DOCDB simple family (application)
EP 90101652 A 19900127; DE 3940192 A 19891205; DE 59005145 T 19900127