

Title (en)  
Press for processing any type of material

Title (de)  
Presse zum Bearbeiten von Material beliebiger Art

Title (fr)  
Presse de traitement de tous types de matériaux

Publication  
**EP 1820631 A2 20070822 (DE)**

Application  
**EP 07008281 A 20030218**

Priority  
• EP 03709625 A 20030218  
• DE 10212730 A 20020321

Abstract (en)  
The press has a bed (1) for filling, compacting and feeding the material. A downward column (2) has at least one stamp in it driven by a hydraulic cylinder attached to a crosshead (2.1) of the column,. There are at least two more hydraulic cylinders. The hydraulic control has a control unit (7) and tubes (6).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Presse zum Bearbeiten von Material (3) beliebiger Art, mit einem Bett (1), in dem das Material verdichtet wird, sowie mehreren hydraulischen Zylindern (1.3.1,1.4.1,1.5.1,2.2.2,2.4.2), die auf das Material einwirken, wobei die Zylinder in eine Hydrauliksteuerung (5) eingebunden sind, um am Ende eines Arbeitshubes eines Zylinders einen Dämpfungsdruck wie zur Dämpfung eines so genannten Schnittschlages zu erzeugen.

IPC 8 full level  
**B30B 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B30B 9/32** (2013.01 - KR); **B30B 9/326** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
LT LV MK RO

DOCDB simple family (publication)  
**WO 03080323 A1 20031002**; AT E468964 T1 20100615; AU 2003214004 A1 20031008; BR 0308595 A 20050209; CA 2479689 A1 20031002; CN 1321806 C 20070620; CN 1642722 A 20050720; DE 10212730 A1 20040212; DE 10391685 B4 20060420; DE 10391685 D2 20050224; DE 50312752 D1 20100708; DK 1820631 T3 20100809; EA 006692 B1 20060224; EA 200401087 A1 20050428; EP 1485245 A1 20041215; EP 1820631 A2 20070822; EP 1820631 A3 20090325; EP 1820631 B1 20100526; ES 2344125 T3 20100818; GE P20074187 B 20070827; HR P20040978 A2 20041231; HR PK20040978 B3 20060228; IS 7428 A 20040830; JP 2005526622 A 20050908; KR 20040111416 A 20041231; MX PA04009087 A 20050713; NO 20044430 L 20041214; PL 371579 A1 20050627; PT 1820631 E 20100804; UA 77497 C2 20061215; US 2005223915 A1 20051013; YU 82204 A 20060303; ZA 200408483 B 20050727

DOCDB simple family (application)  
**DE 0300490 W 20030218**; AT 07008281 T 20030218; AU 2003214004 A 20030218; BR 0308595 A 20030218; CA 2479689 A 20030218; CN 03806641 A 20030218; DE 10212730 A 20020321; DE 10391685 T 20030218; DE 50312752 T 20030218; DK 07008281 T 20030218; EA 200401087 A 20030218; EP 03709625 A 20030218; EP 07008281 A 20030218; ES 07008281 T 20030218; GE AU2003008455 A 20030218; HR P20040978 A 20041018; IS 7428 A 20040830; JP 2003578129 A 20030218; KR 20047014612 A 20030218; MX PA04009087 A 20030218; NO 20044430 A 20041019; PL 37157903 A 20030218; PT 07008281 T 20030218; UA 20040907423 A 20030218; US 50862705 A 20050513; YU P82204 A 20030218; ZA 200408483 A 20041020