

Title (en)

Vibrating press for moulding concrete products.

Title (de)

Vibrationspresse zum Formen von Betongegenständen.

Title (fr)

Presse à vibrations pour moulage de produits en béton.

Publication

**EP 0382653 A1 19900816 (FR)**

Application

**EP 90420040 A 19900129**

Priority

FR 8901568 A 19890201

Abstract (en)

The press according to the invention comprises a vibrating table (3) supported by a fixed frame (1), while the other members such as the mould support (17), the presser (26) and the removable moulding plate (11) are supported by a second chassis (13) which is vertically movable in relation to the fixed frame (1). In the low position of the second chassis (13), the removable moulding plate (11) rests on the vibrating table (3), whereas in the raised position of the second chassis (13), the removable moulding plate (11) and the mould are separated from the vibrating table (3). The invention applies to the manufacture of products moulded in vibrated concrete such as binding or paving stones. <IMAGE>

Abstract (fr)

La presse selon l'invention comprend une table vibrante (3) portée par un bâti fixe (1), alors que les autres organes tels que le support de moule (17), le presseur (26) et la plaque amovible de moulage (11) sont portés par un second châssis (13) mobile verticalement par rapport au bâti fixe (1). En position basse du second châssis (13), la plaque amovible de moulage (11) repose sur la table vibrante (3), tandis qu'en position relevée du second châssis (13), la plaque amovible de moulage (11) et le moule sont séparés de la table vibrante (3). L'invention s'applique à la fabrication des produits moulés en béton vibré tels que les parpaings ou les pavés.

IPC 1-7

**B28B 1/08; B28B 3/02**

IPC 8 full level

**B28B 3/02** (2006.01); **B30B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28B 3/022** (2013.01); **B30B 11/022** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3004642 A1 19810813 - HENKE A BENDORFER MASCHF [DE]
- [A] FR 1326795 A 19630510 - SCHLOSSER & CO GMBH
- [A] DE 3224855 A1 19840105 - HESS MASCHFAB GMBH & CO [DE]
- [A] FR 2012841 A1 19700327 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- [A] EP 0023442 A1 19810204 - SO DE EM SOCIETE D EXPLOIT DES [FR]
- [A] GB 1101337 A 19680131 - EDWARD BENTON & COMPANY LTD

Cited by

DE4242026A1; CN103702810A; CN112606196A; EP1967339A3; DK178024B1; CN115452447A; GB2371515A; GB2371515B; DE10164466B4; CN113829467A; CN118024382A; US9352487B2; WO9317846A1; WO2012168195A1; EP2147779A1; US6817857B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0382653 A1 19900816**; FR 2642355 A1 19900803; FR 2642355 B1 19921030

DOCDB simple family (application)

**EP 90420040 A 19900129**; FR 8901568 A 19890201