

Title (en)
SYSTEM FOR MOLDING BLOCKS.

Title (de)
SYSTEM ZUM FORMEN VON BLÖCKEN.

Title (fr)
SYSTEME DE MOULAGE DE BLOCS.

Publication
EP 0069771 A1 19830119 (EN)

Application
EP 82900709 A 19820115

Priority
US 22569181 A 19810116

Abstract (en)
[origin: WO8202510A1] A system for molding masonry blocks. A pallet (22) is deposited upon a bed (24). A mold box (40) carried by a cradle (50) is lowered onto the pallet (22) by deflation of a lift system (74). When the mold box (40) is deposited upon the pallet (22), a laterally reciprocating feed drawer (144) moves to a position above the mold box (40) to deposit mix within the mold box. The feed drawer (144) returns to a loading position, drawing a laterally reciprocating head (140) into position above the mold box. A compression system comprising a plurality of inflatable chambers (173) operate upon a plurality of vertically arranged platforms (177, 179, 187 and 194) to compress the mix. After compression, the mold box (40) is stripped by inflation of the lift system (74).

Abstract (fr)
Système de moulage de blocs de maçonnerie. Une palette (22) est déposée sur un lit (24). Une boîte de moulage (40) portée par un berceau (50) est abaissée sur la palette (22) par relachement d'un système de levage (74). Lorsque la boîte de moulage (40) est déposée sur la palette (22), un tiroir d'alimentation animé d'un mouvement de va-et-vient latéral (144) se déplace dans une position située au-dessus de la boîte de moulage pour déposer du mélange dans celle-ci. Le tiroir d'alimentation (144) retourne dans une position de chargement, en tirant une tête animée d'un mouvement de va-et-vient latéral (140) dans une position située au-dessus de la boîte de moulage. Un système de compression comprenant une pluralité de chambres gonflables (173) fonctionne au-dessus d'une pluralité de plate-formes disposées verticalement (177, 179, 187 et 194) pour comprimer le mélange. Après compression, la boîte de moulage (40) est démoulée par élévation du système de levage (74).

IPC 1-7
; **B30B 11/04**

IPC 8 full level
B28B 3/02 (2006.01); **B30B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 3/022 (2013.01); **B30B 1/003** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8202510 A1 19820805; AU 8146682 A 19820816; AU 8146782 A 19820816; EP 0069770 A1 19830119; EP 0069770 A4 19840301; EP 0069771 A1 19830119; EP 0069771 A4 19840301; ES 508770 A0 19830301; ES 8304469 A1 19830301; JP S57502160 A 19821209; JP S57502255 A 19821223; WO 8202509 A1 19820805

DOCDB simple family (application)
US 8200038 W 19820115; AU 8146682 A 19820115; AU 8146782 A 19820115; EP 82900708 A 19820115; EP 82900709 A 19820115; ES 508770 A 19820115; JP 50073782 A 19820115; JP 50073882 A 19820115; US 8200037 W 19820115