

Title (en)
Tile making press

Title (de)
Dachziegelpresse

Title (fr)
Presse pour tuiles

Publication
EP 0960707 A2 19991201 (DE)

Application
EP 99109581 A 19990514

Priority
• DE 19823874 A 19980528
• DE 19846333 A 19981008

Abstract (en)
The roof tile press has a frame (2). There is a lower mold (17) accommodation device (15) in the frame, one or more lower molds, and a pressure part (3) movable up and down on the frame. There is a drive assembly and upper molds on the pressure part. There is a loading device (20,21) on the side of the frame and an unloading device on the other side of the frame which apply suction to the tiles, free them from the lower molds, remove them and deposit them elsewhere. Separate drives are used to free the tiles and to remove and deposit them. The freeing drives applies greater force over a shorter tile movement than the other drives.

Abstract (de)
Dachziegelpresse mit einem Ständer (2), mit einem am Ständer (2) vorgesehenen Amboß (15), mit einer oder mehreren auf dem Amboß (15) vorgesehenen Unterformen (17), mit einem Druckstück (3), welches am Ständer (2) auf und ab beweglich geführt ist, mit einem das Druckstück (3) bewegenden Antriebsaggregat (5), mit einer der Anzahl der Unterformen (17) entsprechenden Anzahl Oberformen (7), welche über den Unterformen (17) an der Unterseite des Druckstücks (3) angebracht sind, mit einer Beladevorrichtung (20, 21), welche auf der einen Seite des Ständers (2) angeordnet ist, und mit einer Entladevorrichtung (22, 23), welche auf der anderen Seite des Ständers (2) angeordnet ist, wobei die Beladevorrichtung (20, 21) und die Entladevorrichtung (22, 23) an zueinander parallelen Führungen (10, 14) verschieblich gelagert sind, welche von der einen Seite des Ständers (2) durch den vom Ständer (2) umgrenzten Raum zur anderen Seite des Ständers (2) geführt, am Ständer (2) mittelbar oder unmittelbar befestigt und in solchem gegenseitigen Abstand angeordnet sind, daß die sich auf und ab bewegenden Oberformen (7) zwischen den Führungsstangen (10, 14) hindurchtreten können. <IMAGE>

IPC 1-7
B28B 13/02; **B28B 13/06**; **B28B 5/12**

IPC 8 full level
B28B 5/12 (2006.01); **B28B 13/02** (2006.01); **B28B 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 5/12 (2013.01); **B28B 13/0205** (2013.01); **B28B 13/06** (2013.01)

Cited by
EP1270160A1; CN114888927A; US7947209B2; WO2006094759A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29909225 U1 19990909; EP 0960707 A2 19991201; EP 0960707 A3 20011031; EP 0960708 A2 19991201; EP 0960708 A3 20011031; EP 0960708 B1 20040317

DOCDB simple family (application)
DE 29909225 U 19990528; EP 99109581 A 19990514; EP 99110342 A 19990528