

Title (en)
Tile making press

Title (de)
Dachziegelpresse

Title (fr)
Presse pour tuiles

Publication
EP 0960708 A2 19991201 (DE)

Application
EP 99110342 A 19990528

Priority
• DE 19823874 A 19980528
• DE 19846333 A 19981008

Abstract (en)
[origin: EP0960707A2] 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 einer im Ständer (2) gelagerten Einrichtung (15, 29) zum Aufnehmen von Unterformen (17), mit einer oder mehreren nebeneinander angeordneten Unterformen (17) auf der Aufnahmeeinrichtung (15, 29), mit einem Druckstück (3), welches am Ständer (2) auf und ab beweglich geführt ist, mit einem das Druckstück (3) bewegendem Antriebsaggregat (5), mit einer der Anzahl der nebeneinander angeordneten Unterformen (17) entsprechenden Anzahl Oberformen (7), welche an der Unterseite des Druckstücks (3) angebracht ist, mit einer Beladevorrichtung (20, 21), welche auf der einen Seite des Ständers (2) angeordnet ist, und mit einer Entladevorrichtung (22, 31), welche auf der anderen Seite des Ständers (2) angeordnet ist und Mittel hat, welche die Dachziegelrohlinge (28) ansaugen, aus der jeweiligen Unterform (17) lösen, von dieser entfernen und an anderer Stelle ablegen. Zum Ablösen der Dachziegelrohlinge (28) einerseits und zum Entfernen und Ablegen der Dachziegelrohlinge (28) andererseits sind gesonderte Antriebe vorgesehen, wobei der oder die Antriebe (24, 25; 41) zum Ablösen der Dachziegelrohlinge (28) im Vergleich zu den Antrieben für das Entfernen und Ablegen der Dachziegelrohlinge (28) bei kleinerem Weg der Dachziegelrohlinge (28) eine größere Kraft aufbringen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
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
CN103770209A

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

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