

Title (en)
Baler

Title (de)
Ballenpresse

Title (fr)
Presse-botteuse

Publication
EP 1336566 A2 20030820 (DE)

Application
EP 03003500 A 20030215

Priority
DE 20202531 U 20020218

Abstract (en)
The bale press has a press box (2) with a vertical shaft (2a) and a press area (4) above the base (9) and an upper filling area (3), in which a press plate is movable. The shaft is formed by a rear wall (5) and two opposing side walls, together with at least one front door (8) closing the press area. At least one guide unit is provided on or in the base of the shaft for accommodation/guiding of binding material (16). One end of the guide unit faces the rear wall and the other end faces the front side of the base. Passing through the ends is a groove-type channel. The guide unit is of one-piece construction, or can comprise several parts. The groove-type channel has a dovetail or biconcave cross-section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Ballenpresse, die einen Presskasten aufweist, mit einem im Wesentlichen vertikalen Schacht, der oberhalb seines Bodens einen Pressbereich und einen darüber liegenden Einfüllbereich besitzt, in denen eine Pressplatte bewegbar ist, wobei der Schacht von einer Rückwand und zwei einander gegenüberliegenden Seitenwänden sowie einer wenigstens den Pressbereich verschließenden Fronttür gebildet ist, und bei der wenigstens auf oder im Boden des Schachtes wenigstens eine Führungseinheit (26) zur Aufnahme / Führung von Abbinde­mittel (16) vorgesehen ist, deren eines Ende zur Rückwand und deren anderes Ende zur Frontseite des Bodens zeigt und eine die Enden durchschreitende, durchgängige nutartige Rille enthält, wobei wenigstens die nutartige Rille der Führungseinheit (26) punktuell und / oder abschnittsweise seitlich versetzt zu einer gedachten Geraden angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 27/12; B30B 9/30

IPC 8 full level
B30B 9/30 (2006.01); **B65B 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/3003 (2013.01); **B65B 27/12** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1336566 A2 20030820; **EP 1336566 A3 20030917**; **EP 1336566 B1 20050504**; AT E294737 T1 20050515; DE 10306355 A1 20030904; DE 20202531 U1 20030424; DE 50300497 D1 20050609; ES 2242110 T3 20051101

DOCDB simple family (application)
EP 03003500 A 20030215; AT 03003500 T 20030215; DE 10306355 A 20030215; DE 20202531 U 20020218; DE 50300497 T 20030215; ES 03003500 T 20030215