

Title (en)
Baling press

Title (de)
Ballenpresse

Title (fr)
Presse à balles

Publication
EP 1167005 A2 20020102 (DE)

Application
EP 01115369 A 20010626

Priority
DE 10029979 A 20000626

Abstract (en)
The bale press, to compress loose materials, has a coupling to link the tie rod for a time with the vertically-moving press plate (15). The coupling mechanism, to link with the tie rod for a time, has a shaft (20) mounted in bearing pedestals (21,22) together with a pawl (16) and carrier hooks (17). They are positioned on the press plate so that, especially when the front door is closed, the pawl and hooks point away from the rear wall to the interior in a basic setting, and move to point outwards when the door is open to eject the bale. The press plate is linked to the tie rod at least temporarily during bale ejection.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Ballenpresse zum Verdichten (Zusammenpressen) von verbrauchten Verpackungsmaterialien, wie Kartonagen, Folien oder dergleichen Gegenstände und Materialien, mit einem mindestens eine Fronttür (6) sowie mindestens eine Verschlusseinrichtung für letztere aufweisenden Pressengehäuse, einem von dem Pressengehäuse gebildeten Schacht (34), mit einer Antriebseinheit, die mit einer im Schacht bewegbaren Pressplatte (15,40) verbunden ist, und wahlweise mit einer Auswurfeinrichtung (2) für die gepressten Ballen, wobei eine Mitnahmeeinrichtung der Auswurfeinrichtung als schwenkbeweglicher, zeitweilig mit einer Zugstange (12) koppelbarer spezieller Mitnehmer ausgebildet ist. Zudem ist im Speziellen vorgesehen, dass die Verschlusseinrichtung für die Fronttür einen insbesondere seitlich am Pressengehäuse schwenkbar angeordneten speziellen Riegel, umfasst. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 9/30

IPC 8 full level
B30B 9/28 (2006.01); **B30B 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/3014 (2013.01); **B30B 9/3032** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1167005 A2 20020102; **EP 1167005 A3 20030723**; **EP 1167005 B1 20070801**; AT E368565 T1 20070815; DE 10029979 A1 20020117; DE 10029979 C2 20031106; DE 50112780 D1 20070913; EP 1808288 A2 20070718; EP 1808288 A3 20080123; JP 2002059296 A 20020226

DOCDB simple family (application)
EP 01115369 A 20010626; AT 01115369 T 20010626; DE 10029979 A 20000626; DE 50112780 T 20010626; EP 07008174 A 20010626; JP 2001192758 A 20010626