

Title (en)
Baling press

Title (de)
Ballenpresse

Title (fr)
Presse à balles

Publication
EP 2537668 A2 20121226 (DE)

Application
EP 12173183 A 20120622

Priority
DE 102011105531 A 20110624

Abstract (en)
The baling press (1) has a pressing chamber (2), in which the compaction of the bulk materials to bales is carried out, where a feed chute (3) is opened upwards, particularly opposite to the direction of the gravity (S). A lifting-or tilting unit is designed to move the container (5) from the coupling position into the releasing position by swiveling around a pivot axis (A). A holding unit is provided for coupling and decoupling the container, where the holding unit is provided with an insert holder.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Ballenpresse (1) zum Verdichten von losem Material, vorzugsweise von Kartonagen, umfassend: - einen Pressraum (2), in dem die Verdichtung des losen Materials zu Ballen erfolgt, - einen Einfüllschacht (3), welcher nach oben, das heißt entgegengesetzt zur Schwerkraft (S), offen ist, - eine Hub-/Kippeinheit (4), ausgebildet zum Bewegen eines mit losem Material gefüllten Behälters (5) aus einer Koppelposition, in welcher die Ankopplung des Behälters (5) an die Hub-/Kippeinheit (4) erfolgt, in eine Entleerungsposition, aus der das Material infolge der Schwerkraft (S) in die Öffnung des Einfüllschachtes (3) fällt und durch diesen hindurch in den Pressraum (2) gelangt, und - eine Vorschubeinrichtung, ausgebildet zum Vorschieben des Ballens in einer vorgegebenen Vorschubrichtung (V) aus dem Pressraum (2) hinaus, wobei - die Hub-/Kippeinheit (4) zum Bewegen des Behälters (5) von der Koppelposition in die Entleerungsposition durch Schwenken um eine sowohl senkrecht zur Schwerkraft (S) als auch senkrecht zur Vorschubrichtung (V) verlaufende Schwenkachse (A) ausgebildet ist, und - zur An- und Abkopplung des Behälters (5) eine mit einer Einschubhalterung (7) versehene Halteeinheit vorhanden ist, wobei das Ankoppeln durch Einschieben in die Halteeinheit und das Abkoppeln durch Herausschieben aus der Halteeinheit vorgesehen sind.

IPC 8 full level
B30B 9/30 (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/301 (2013.01); **B65F 1/1452** (2013.01)

Cited by
EP3037252A3; EP4026688A1; US2021370631A1; EP4015207A1; EP3842223A1; EP4177048A1; EP4241974A1; DE102015120112A1; EP3037252A2; US10493714B2; EP4059702A1; DE102021106209A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2537668 A2 20121226; **EP 2537668 A3 20140618**; **EP 2537668 B1 20180418**; DE 102012105461 A1 20121227; DE 102012105461 B4 20210708; DE 202012013758 U1 20210713; DK 2537668 T3 20180528; ES 2671229 T3 20180605; PL 2537668 T3 20181031

DOCDB simple family (application)
EP 12173183 A 20120622; DE 102012105461 A 20120622; DE 202012013758 U 20120622; DK 12173183 T 20120622; ES 12173183 T 20120622; PL 12173183 T 20120622