

Title (en)
BALING PRESS

Title (de)
BALLENPRESSE

Title (fr)
PRESSE À BALLES

Publication
EP 3907065 A1 20211110 (DE)

Application
EP 20172860 A 20200505

Priority
EP 20172860 A 20200505

Abstract (de)
Bei einer Ballenpresse (1) zur Verdichtung von Gut (2), insbesondere von Abfallmaterial aus Karton, Laub oder Gras, zu einem mit mindestens einer Drahtschlinge (7) ummantelten Ballen (3), bestehend aus:- einem Ballenpressengehäuse (8), in dem eine Öffnung (13) zur Einführung des zu verpressenden Gutes (2) eingearbeitet und in dessen Inneren ein Pressraum (9) vorgesehen ist,- einem in dem Ballenpressengehäuse (8) axial verschiebbar gelagerten Pressstempel (10), der benachbart zu der Öffnung (13) verläuft und durch den gemeinsam mit dem Ballenpressengehäuse (8) und einer Tür (11) der Pressraum (9) verschlossen ist,- und aus mindestens einem Draht (6) mit einer vorgegebenen Länge, der in das Ballenpressengehäuse (8) und den Pressstempel (10) zur Bildung der Drahtschlinge (7) einschiebbar ist, soll der für die Umreifung des verpressten Ballens (3) erforderliche Draht (6) möglichst einfach, unkompliziert und zeitsparend in das Ballenpressengehäuse (8) und den Pressstempel (10) manuell, semiautomatisch oder vollautomatisch einführbar sein. Dies ist dadurch erreicht, dass zur Einführung des Drahtes (6) mittels der Verpackungseinrichtung (21) in das Innere des Ballenpressengehäuses (8) und den Pressstempel (10) eine Verpackungseinrichtung (21) vorgesehen ist, und dass der Draht (6) durch mindestens eine in die Tür (11) eingearbeitete Öffnung (22) in das Ballenpressengehäuse (8) eingeschoben und aus diesem herausgeführt ist.

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

CPC (source: EP)
B30B 9/3003 (2013.01); **B65B 13/027** (2013.01); **B65B 13/20** (2013.01); **B65B 13/28** (2013.01); **B65B 27/12** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3199331 A1 20170802 - MASCHF BERMATINGEN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 1936493 A1 19710218 - CONTINENTAL MOSS GORDIN INC
• [XII] DE 1276541 B 19680829 - ADOLF VOGT
• [X] CN 208559842 U 20190301 - SHANDONG HONGFA XINGKAI IND CO LTD
• [YD] EP 3199331 A1 20170802 - MASCHF BERMATINGEN GMBH & CO KG [DE]
• [A] CN 206614829 U 20171107 - SHANDONG YONGPING RENEWABLE RESOURCES CO LTD
• [A] EP 3453529 A1 20190313 - SCHWELLING HERMANN [DE]

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 3907065 A1 20211110; EP 3907065 B1 20220928; ES 2932968 T3 20230130; PL 3907065 T3 20230206

DOCDB simple family (application)
EP 20172860 A 20200505; ES 20172860 T 20200505; PL 20172860 T 20200505