

Title (en)
CROSS-BUCKED CHANNEL BALING PRESS

Title (de)
KANALBALLENPRESSE MIT KREUZABBINDUNG

Title (fr)
PRESSE À BALLES À CANAL AVEC ARRÊT CROISÉ

Publication
EP 4331828 A1 20240306 (DE)

Application
EP 23165735 A 20230330

Priority
DE 102022108056 A 20220404

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kanalballenpresse mit einem Eingabebereich (1), einem an den Eingabebereich (1) anschließenden Ballenkanal (4) und einem Pressstempel (3), der Material aus dem Eingabebereich (1) in einer Pressrichtung (P) in den Ballenkanal (4) verpresst, sowie mit einer ersten Bandagiereinrichtung und mit einer zweiten Bandagiereinrichtung zur Herstellung von Ballen durch Umreifen des verpressten Materials mit einem Bandagiermaterial in mehreren Spuren, wobei die Bandagiereinrichtungen jeweils eine an einer Seite des Ballenkanals (4) angeordnete Verbindungsvorrichtung (17), insbesondere Drillvorrichtung, umfassen und die erste Bandagiereinrichtung erste Querverbringer, insbesondere eine erste, vertikal ausgerichtete Ziehvorrichtung aufweist und die zweite Bandagiereinrichtung zweite Querverbringer, insbesondere eine zweite, horizontal ausgerichtete Ziehvorrichtung sowie Führungsmittel (15) zur Führung des Bandagiermaterials aufweist, wobei die zweite Bandagiereinrichtung automatische, in Abhängigkeit von einer Steuerung (22) arbeitende Haltemittel und Trennmittel (26) zum Halten und Trennen des Bandagiermaterials aufweist.

IPC 8 full level
B30B 9/30 (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B65B 13/02** (2006.01); **B65B 13/04** (2006.01); **B65B 13/20** (2006.01); **B65B 13/28** (2006.01); **B65B 27/12** (2006.01); **B65B 57/12** (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01); **B65B 59/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/30 (2013.01); **B30B 9/3014** (2013.01); **B30B 15/00** (2013.01); **B65B 13/02** (2013.01); **B65B 13/04** (2013.01); **B65B 13/20** (2013.01); **B65B 13/28** (2013.01); **B65B 27/12** (2013.01); **B65B 57/12** (2013.01); **B65B 59/001** (2019.05); **B65B 59/02** (2013.01); **B65B 9/026** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 102008000988 A1 20091008 - RAUSSENDORF MASCHINEN UND GERA [DE]
• [A] EP 0400379 A1 19901205 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE]
• [A] EP 2478757 B1 20171108 - SCHWELLING HERMANN [DE]
• [A] DE 3406515 A1 19850829 - PAALS PACKPRESSEN FABRIK GMBH [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4261028 A1 20231018; DE 102022108056 A1 20231005; EP 4331828 A1 20240306

DOCDB simple family (application)
EP 23166420 A 20230403; DE 102022108056 A 20220404; EP 23165735 A 20230330