

Title (en)

BALING PRESS FOR CONTINUOUS LOADING OF MATERIAL TO BE PRESSED

Title (de)

BALLENPRESSE ZUR KONTINUIERLICHEN BESCHICKUNG MIT ZU VERPRESSENDEM MATERIAL

Title (fr)

PRESSE À BALLE POUR L'ALIMENTATION CONTINUE EN MATÉRIAU À PRESSER

Publication

EP 4357121 A1 20240424 (DE)

Application

EP 22201907 A 20221017

Priority

EP 22201907 A 20221017

Abstract (de)

Aus dem Stand der Technik sind Ballenpressen bekannt, bei welchen eine Einfüllung von zu verpressendem Material über einen Einfüllraum erfolgt, wobei während des Verpressens der Einfüllraum versperrt wird, damit dieses nicht hinter den Pressstempel gerät und diesen beim Zurückfahren aus dem Pressraum behindert oder blockiert. Solche Konstruktionen sind im Stand der Technik sehr raumgreifend gestaltet. Bei anderen Lösungen kann die Presse während des Pressvorgangs nicht weiter beschickt werden. Die Erfindung möchte eine Ballenpresse in kompakter Bauweise schaffen, bei der eine kontinuierliche Beschickung auch während des Pressvorgangs möglich ist und die einen möglichst großen Einfüllraum (5) bis hinter den Pressstempel (10) schafft, aus dem das Material (17) dennoch in den Pressraum (3) gefördert werden kann.

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/301 (2013.01); **B30B 9/3021** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4125068 A 19781114 - LINNERTZ WILHELM, et al

Citation (search report)

- [A] DE 2940400 A1 19800424 - BENNES MARREL SA
- [A] DE 3212209 A1 19831006 - ABT VERTRIEBSGESELLSCHAFT FUER [DE]
- [A] FR 2733216 A1 19961025 - FLAMME ENVIRONNEMENT [FR]
- [AD] US 4125068 A 19781114 - LINNERTZ WILHELM, et al

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 4357121 A1 20240424

DOCDB simple family (application)

EP 22201907 A 20221017