

Title (en)
CHANNEL BALING PRESS

Title (de)
KANALBALLENPRESSE

Title (fr)
PRESSE A BALLE HORIZONTALES

Publication
EP 3059078 A1 20160824 (DE)

Application
EP 16152581 A 20160125

Priority
AT 501072015 A 20150212

Abstract (de)
Es wird eine Kanalballenpresse mit einem durch einen Fallschacht (3) beschickbaren, mit einem Pressstempel (5) beaufschlagbaren Presskasten (1), dessen Beschickungsöffnung (4) auf der dem Pressstempel (5) gegenüberliegenden Vorderseite eine V-förmige, mit Messern (7) bestückte Aussparung (6) bildet, und mit einem an die V-förmige Aussparung (6) anschließenden, gegen den Fallschacht (3) offenen Aufnahmeraum (9) beschrieben, der eine zwei Seitenwände (12) verbindende, den Aufnahmeraum (9) nach oben durch einen zylindrischen Abschnitt (14) abschließende Rückwand (11) und zwei von der V-förmigen Aussparung (6) sowohl gegen die Rückwand (11) als auch gegen die anschließende Seitenwand (12) ansteigende Bodenabschnitte (13) aufweist. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass die durchgehend zylindrische Rückwand (11) von der Spitze der V-förmigen Aussparung (6) ausgehend zunächst mit einem größeren Krümmungsradius ansteigt und dann in den kleineren Krümmungsradius des den Aufnahmeraum (9) nach oben abschließenden, in den Fallschacht (3) mündenden Abschnitts (14) übergeht und dass die Bodenabschnitte (13) konvex gekrümmt sind.

IPC 8 full level
B30B 9/30 (2006.01); **B30B 15/08** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B30B 9/3003 (2013.01 - AT EP); **B30B 15/08** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)
DE 102012021153 A1 20140430 - KARL WREDE STAHL UND MASCHB GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDI] DE 102012021153 A1 20140430 - KARL WREDE STAHL UND MASCHB GMBH [DE]
- [A] DE 9320192 U1 19940224 - SCHWELLING HERMANN [DE]
- [A] DE 7603857 U1 19770512
- [A] GB 1428068 A 19760317 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH
- [A] EP 0813953 A1 19971229 - PAALS PACKPRESSEN FABRIK GMBH [DE]

Cited by
CN113371283A

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 3059078 A1 20160824; **EP 3059078 B1 20200902**; AT 516521 A4 20160615; AT 516521 B1 20160615; PL 3059078 T3 20201214

DOCDB simple family (application)
EP 16152581 A 20160125; AT 501072015 A 20150212; PL 16152581 T 20160125