

Title (en)  
Press for manufacturing pressed bales

Title (de)  
Presse zum Herstellen von Pressballen

Title (fr)  
Presse destinée à la fabrication de balles compactées

Publication  
**EP 2628591 A2 20130821 (DE)**

Application  
**EP 13155047 A 20130213**

Priority  
DE 102012202437 A 20120217

Abstract (en)  
The press structure (1) has pressing housing (10) having a press chamber (15) and a mechanical drive (18). The pressing housing includes a charging hole for to-be-pressed material and an output aperture with adjustable door (2) for producing press bales (5) in the press chamber. A reservoir (30) is arranged in downstream of output aperture, for transferring press bales from the press chamber. The facing sides (33) of reservoir are arranged in confinement surfaces (31,32) in the door and inserted with the curing agent (66) by which the press bales are wound in reservoir.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Presse (1) zum Herstellen von Pressballen (5) aus verpressbarem Pressgut, wobei die Presse (1) ein Pressengehäuse (10) mit einer Presskammer (15) und mit einem darin durch einen Kraftantrieb (18, 18') verfahrbaren Pressschild (17) aufweist, wobei das Pressengehäuse (10) eine Einfüllöffnung (11') für das zu pressende Pressgut und eine Ausgabeöffnung (12') mit einer verstellbaren Tür (2) für die in der Presskammer (15) erzeugten Pressballen (5) aufweist, wobei der Ausgabeöffnung (12') ein Stauraum (30) nachgeordnet ist, in den jeder Pressballen (5) jeweils nach seinem Herstellen aus der Presskammer (15) überführbar ist, wobei der Stauraum (30) wenigstens zwei den Pressballen (5) zwischen sich aufnehmende Begrenzungsflächen (31, 32) aufweist, die senkrecht zur Verfahrrichtung des Pressschildes (17) verlaufen, und wobei dem Stauraum (30) eine Abbindeeinrichtung (6) zugeordnet ist, mit der jeweils an mindestens einem Pressballen (5) ein diesen zusammenhaltendes Abbindemittel (66) anbringbar ist. Die Presse gemäß Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass in den Begrenzungsflächen (31, 32) und in der Tür (2) an deren jeweils dem Stauraum (30) zugewandter Seite miteinander fluchtende Führungen (33, 23) angeordnet sind, in die das Abbindemittel (66) einschiebbar ist und durch die das Abbindemittel (66) um wenigstens einen im Stauraum (30) befindlichen Pressballen (5) herumführbar ist. Außerdem betrifft die Erfindung eine Abbindeeinrichtung (6) und eine Nachpresseinrichtung.

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

CPC (source: EP)  
**B30B 9/3003** (2013.01); **B30B 9/3014** (2013.01); **B30B 9/3057** (2013.01); **B65B 27/12** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2008113531 A1 20080925 - SIB STRAUTMANN INGENIEURBUERO [DE], et al  
• DE 10213159 A1 20031002 - BERMATINGEN MASCHF [DE]

Cited by  
US10806090B2; US10820525B2; US10820526B2; EP3593628A1; US2020015425A1; EP3593629A1; WO2021165021A1

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 2628591 A2 20130821**; **EP 2628591 A3 20171122**; **EP 2628591 B1 20190821**; DE 102012202437 A1 20130822

DOCDB simple family (application)  
**EP 13155047 A 20130213**; DE 102012202437 A 20120217