

Title (en)  
VERTICAL BOX BALING PRESS AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

Title (de)  
VERTIKAL-KASTEN-BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB

Title (fr)  
PRESSE À BALLES VERTICALE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication  
**EP 3842223 A1 20210630 (DE)**

Application  
**EP 20215295 A 20201218**

Priority  
• DE 102019135166 A 20191219  
• DE 102020106156 A 20200306

Abstract (de)  
Um an einer vertikal wirkenden Kasten-Ballenpresse (1) eine automatische heckseitige Befüllvorrichtung (20) anbringen zu können, die den Höhen-Bedarf für eine solche automatisierte, vertikale Kasten-Ballenpresse (1) nicht allzu sehr vergrößert, und gleichzeitig einen chargenweisen Betrieb zulässt, wird mittels einer entsprechenden Hub-/Vorrichtung (20) ein mit losem Pressgut (P) gefüllter Sammelwagen (SW) automatisch hochgehoben und in einen Vorratsbehälter (21) an der z.B. Rückseite (2.2) der Kasten-Ballenpresse (1) hinein ausgekippt, und von dort aus mittels eines Vorratsschieber (24) schräg nach oben in Vorschubrichtung (24') durch eine Befüllöffnung (2.2a) ins Innere des Presskastens (2) hineingeschoben.

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

CPC (source: EP)  
**B30B 9/301** (2013.01); **B30B 9/3078** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] WO 2004041523 A1 20040521 - SCHWELLING HERMANN [DE]  
• [XY] FR 2964956 A1 20120323 - DELPHI ENVIRONNEMENT [FR]  
• [A] DE 102015120112 A1 20160519 - SCHWELLING HERMANN [DE]  
• [A] EP 2537668 A2 20121226 - SCHWELLING HERMANN [DE]  
• [A] JP H09327823 A 19971222 - SHIBUYA MACH KK  
• [A] EP 2292417 A2 20110309 - SCHWELLING HERMANN [DE]  
• [A] WO 2011064357 A2 20110603 - SIB STRAUTMANN INGENIEURBUERO GMBH [DE], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3842223 A1 20210630; EP 3842223 B1 20240508; EP 3842223 C0 20240508**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20215295 A 20201218**