

Title (en)
Channel baling press

Title (de)
Kanalballenpresse

Title (fr)
Presse à balles à canal

Publication
EP 2292417 A2 20110309 (DE)

Application
EP 10009089 A 20100901

Priority
DE 102009040507 A 20090902

Abstract (en)
The channel baling press (1) has a filler shaft (2) provided with a side wall (7), which is tilted around an axis (8) that runs perpendicularly to the gravitational force direction (S). The side panel is equipped with a coupling device (10) for a transport container (9), where the transport container is formed for retaining the loose material.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Kanalballenpresse (1) zum Verdichten von losem Material und zum Verschnüren des verdichteten Materials zu Ballen, umfassend einen Einfüllschacht (2), der nach oben offen ist, und durch den hindurch das lose Material in einen Presskanal (3) gelangt, in welchem die Verdichtung erfolgt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass bei einer Kanalballenpresse (1) dieser Art der Einfüllschacht (2) eine Seitenwand (7) aufweist, die um eine senkrecht zur Schwerkraftrichtung (S) verlaufende Achse in zwei Endlagen schwenkbar ist und mit einer Koppereinrichtung (10) für einen zur Aufnahme des losen Materials ausgebildeten Transportbehälter (9) ausgestattet ist, wobei der Transportbehälter (9), nach einer Schwenkung in eine zweite Endlage, so über dem Einfüllschacht (2) positioniert wird, dass sich das lose Material infolge der Schwerkraftwirkung aus dem Transportbehälter (9) in den Einfüllschacht (2) hinein entleert.

IPC 8 full level
B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/301 (2013.01); **B30B 9/3025** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19818127 C1 19991118 - WELGER GEB [DE]
• DE 4223046 C2 19950202 - ZANDERS FEINPAPIERE AG [DE]
• DE 20116915 U1 20011206 - KAMPWERTH UMWELTTECHNIK GMBH & [DE]

Cited by
EP2537668A3; EP3842223A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2292417 A2 20110309; EP 2292417 A3 20110601; EP 2292417 B1 20180418; DE 102009040507 A1 20110317;
DE 102009040507 B4 20160804

DOCDB simple family (application)
EP 10009089 A 20100901; DE 102009040507 A 20090902