

Title (en)

Method and tool for manually binding a compacted bale of material in a bale-press

Title (de)

Verfahren und Werkzeug zum manuellen Abbinden eines gepressten Materialballens in einer Ballenpresse

Title (fr)

Procédé et outil de liage manuel d'une balle de matériau comprimé dans une presse à balles

Publication

EP 1038776 A2 20000927 (DE)

Application

EP 00102045 A 20000202

Priority

DE 19903828 A 19990202

Abstract (en)

The tight tensioning of the band(3) is effected by a tensioning lever to which the band is temporarily fixed. The lever is placed by one of its end sections on the press plate(11) and by moving its other end section is pivoted(R) around the contact point. The lever as a combination tool(1) serves two functions in that it is used to draw out the band from the rear to the front along the pressed material bale(2) and also to tension the band connected to its end. The separating or cutting of the band is also carried out by the combination tool.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein Werkzeug (1) für das manuelle Abbinden eines Materialballens (2) in einer Ballenpresse, die zum Verarbeiten von Verpackungsmaterialien vorgesehen ist, wobei nach der Fertigstellung eines Materialballens mittels eines Bandziehers das auf einer Vorratsrolle befindliche Umreifungsband (3) über die nach dem Preßvorgang entstandene Ballenoberseite von hinten nach vorn zu einer Sockelleiste (18) gezogen wird und mit einem dort vor dem Preßbeginn am Sockel der Ballenpresse unterhalb der entstehenden Ballenunterseite befestigten freien Schlaufenende (6) des Umreifungsbandes nach dessen Lösen verbunden oder durchgeschlauft wird, die für einen Bediener einer Ballenpresse fertigungstechnisch vereinfacht sind und einen geringeren Arbeitszeitaufwand erfordern, dadurch, dass bei einem neuen Verfahren mit neu gestalteten Werkzeugen, wobei deren Funktionsteile im speziellen zu einem Kombiwerkzeug vereint sind, vorzugsweise das Ziehen sowie das Spannen und/oder Trennen des Umreifungsbandes mittels dieses Kombiwerkzeuges erfolgt.

IPC 1-7

B65B 27/12

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01); **B65B 13/22** (2006.01); **B65B 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/3003 (2013.01); **B65B 13/025** (2013.01); **B65B 13/08** (2013.01); **B65B 13/20** (2013.01); **B65B 13/22** (2013.01); **B65B 27/12** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29616888 U1 19961212 - STRAUTMANN UMWELTECHNIK UND R [DE]

Cited by

CN114194451A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 10004379 A1 20000817; DE 50004685 D1 20040122; EP 1038776 A2 20000927; EP 1038776 A3 20020206; EP 1038776 B1 20031210

DOCDB simple family (application)

DE 10004379 A 20000202; DE 50004685 T 20000202; EP 00102045 A 20000202