

Title (en)

Method and device for packaging and compressing fibres.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken und Pressen von Faserflocke.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour emballer et comprimer des fibres.

Publication

EP 0388911 A1 19900926 (DE)

Application

EP 90105303 A 19900321

Priority

DE 3909566 A 19890323

Abstract (en)

Device and method for packaging and pressing fibre flocks from short-cut fibres or fibres with high sliding properties in bale form by means of a filling shaft (2), in which a distributor device (6) ensures that the fibre flocks are transferred uniformly to a clearing device (7) already having the width (4) of the press-container orifice (5), the clearing device (7), in interaction with a longitudinal smoothing device (9), moving the flocks further in such a way that a uniform feed of the press container (11) is obtained. Fibre flocks introduced in this way can then be prepressed, finish-pressed, packaged to form bales and sheathed in a way known per se. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Verpacken und Pressen von Faserflocke aus Kurzschnittfasern oder Fasern mit hohen Gleiteigenschaften in Ballenform durch einen Füllschacht (2), in dem eine Verteilungsvorrichtung (6) dafür sorgt, daß die Faserflocke gleichmäßig an eine Räumvorrichtung (7) übergeben wird, die bereits die Breite (4) der Preßbehälteröffnung (5) aufweist, die Räumvorrichtung (7) die Flocke in Zusammenarbeit mit einer Längsvergleichmäßigungsvorrichtung (9) in der Weise weiterbewegt, daß eine gleichmäßige Beschickung des Preßbehälters (11) erhalten wird. Eine so eingefüllte Faserflocke kann dann in ansich bekannter Weise vorgepresst, endverpresst, zu Ballen verpackt und armiert werden.

IPC 1-7

B30B 9/30; B65B 27/12

IPC 8 full level

B65B 63/02 (2006.01); **B30B 9/30** (2006.01); **B65B 27/12** (2006.01); **D01G 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 9/301 (2013.01 - EP US); **B30B 9/3078** (2013.01 - EP); **B65B 27/12** (2013.01 - EP US); **D01G 1/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3765324 A 19731016 - O NEILL J
- [A] DE 427579 C 19260412 - EWALD KOERNER

Cited by

FR2701874A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0388911 A1 19900926; EP 0388911 B1 19931110; AT E97076 T1 19931115; CA 2012860 A1 19900923; DE 3909566 A1 19900927; DE 59003391 D1 19931216; DK 0388911 T3 19940321; ES 2047733 T3 19940301; JP H03630 A 19910107; US 5074101 A 19911224

DOCDB simple family (application)

EP 90105303 A 19900321; AT 90105303 T 19900321; CA 2012860 A 19900322; DE 3909566 A 19890323; DE 59003391 T 19900321; DK 90105303 T 19900321; ES 90105303 T 19900321; JP 7535790 A 19900323; US 49663190 A 19900321