

Title (en)

Method and apparatus for packing fibre flocks into bales.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Faserflocke in Ballen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour emballer des flocons de fibre en balles.

Publication

EP 0115069 A2 19840808 (DE)

Application

EP 83113123 A 19831227

Priority

- DE 3248712 A 19821231
- DE 3341882 A 19831119

Abstract (en)

[origin: US4526094A] The invention relates to processes and devices for packing staple fibers into bales of identical weight. By using transportable press containers and load-measuring devices which permit a weighing of the press container, including its contents, in the prepress between the individual pressings without touching sealing devices, makes it possible to determine the weight increase of the press container per clearing motion and to predetermine the total number of clearer motions required for reaching a predetermined bale weight. The invention permits the production of bales whose weight fluctuates, for example, by only +/-2 kg or, if a stroke-reducible clearing device is used, by only less than +/-1 kg.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verfahren und Vorrichtungen zum Verpacken von Faserflocke in Ballen von gleichem Gewicht. Durch den Einsatz transportabler Preßbehälter und Kraftmeßeinrichtungen, die ein Wiegen des Preßbehälters einschließlich seines Inhalts in der Vorpresse ohne berührende Abdichtungsrichtungen zwischen den einzelnen Preßvorgängen gestatten, ist es möglich, die Gewichtszunahme des Preßbehälters pro Räumerbewegung festzustellen und die Gesamtzahl der benötigten Räumerbewegungen, die zum Erreichen eines vorgegebenen Ballengewichts erforderlich sind, vorauszubestimmen. Die Erfindung gestattet die Herstellung von Ballen, deren Gewicht beispielsweise nur noch um ± 2 kg bzw. bei Einsatz einer im Hub reduzierbaren Räumvorrichtung nur noch um weniger als ± 1 kg schwankt.

IPC 1-7

B30B 9/30

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 9/3007 (2013.01 - EP US); **B30B 9/301** (2013.01 - EP US); **B30B 9/3078** (2013.01 - EP)

Cited by

US5074101A; BE1025546B1; EP3513647A1; US11528848B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0115069 A2 19840808; EP 0115069 A3 19851009; EP 0115069 B1 19870923; DE 3373796 D1 19871029; US 4526094 A 19850702

DOCDB simple family (application)

EP 83113123 A 19831227; DE 3373796 T 19831227; US 56617383 A 19831228