

Title (en)

Method and apparatus for removing a wrap of jute from a tobacco bale.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen der Juteumhüllung von einem Tabakballen.

Title (fr)

Procédé et machine pour enlever un enveloppement en jute d'une balle de tabac.

Publication

EP 0583742 A1 19940223 (DE)

Application

EP 93112935 A 19930812

Priority

DE 4227331 A 19920818

Abstract (en)

The invention relates to the unwrapping of a tobacco bale from a jute wrapper. The object of the invention is to simplify the severance and removal of the jute wrapper necessary for this purpose. This is achieved in that the jute wrapper (1) is severed on a horizontal conveyor (7) of the tobacco bale (2) by means of a horizontal cut (32) and a transverse cut (34) intersecting the latter and, by lifting the tobacco bale (2) and allowing it to fall by means of a lifting-grab means (23), is drawn off from a needle gripper (29) retaining the jute wrapper (1) on the top side. The operations are thereby minimised as a result of the inclusion of normal bale transport and simplified bale handling. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Entkleidung eines Tabakballens von einer Juteumhüllung. Es ist das Ziel, die dazu erforderliche Auftrennung und Abnahme der Juteumhüllung zu vereinfachen. Dies wird dadurch erreicht, daß die Juteumhüllung (1) auf einem Horizontalförderer (7) des Tabakballens (2) durch einen Horizontalschnitt (32) und einem diesen kreuzenden Querschnitt (34) aufgetrennt und durch Anheben und Fallenlassen des Tabakballens (2) mittels eines Hubgreifmittels (23) von einem die Juteumhüllung (1) oberseitig festhaltenden Nadelgreifer (29) abgezogen wird. Auf diese Weise werden die Arbeitsgänge durch Einbeziehung des normalen Ballentransports und vereinfachte Ballenhandhabung minimiert. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 69/00

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 69/0033 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4610596 A 19860909 - BOULDIN FLOYD E [US], et al
- [XA] EP 0142846 A1 19850529 - LEONARDO SRL [IT]
- [YA] FR 2651172 A1 19910301 - FAHR BUCHER GMBH [DE]
- [A] EP 0249562 A1 19871216 - THIBAUT JACQUES G A

Cited by

EP1175829A3; JP2008539138A; AU2006241576B2; US8021095B2; WO9609211A1; WO2006118469A1; WO0212070A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0583742 A1 19940223; DE 4326599 A1 19940224

DOCDB simple family (application)

EP 93112935 A 19930812; DE 4326599 A 19930807