

Title (en)

Device and method for separating sections of balls of a pressed good

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Abtrennen von Teilstücken von Ballen eines gepressten Guts

Title (fr)

Dispositif et procédé de séparation de parties de balles d'un produit comprimé

Publication

EP 2417860 A1 20120215 (DE)

Application

EP 10008368 A 20100811

Priority

EP 10008368 A 20100811

Abstract (en)

The cutting device (1) has a vertically movable cutting plate (6) used for separating a portion (2) of tobacco bale (4). A conveyor (3) is arranged in parallel to the cutting plate and is spaced apart from the cutting plate. A counter plate (5) is arranged on a cutting table (9) and is extended along the conveyor plane (10) of the conveyor, and a counter knife (8) is arranged on the cutting table. An independent claim is included for method of separating compressed tobacco bales using cutting device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schneidvorrichtung (1) zum Abtrennen von Teilstücken (2) von auf einer Fördereinrichtung (3) geförderten Ballen (4) eines gepressten Guts, welche eine vertikal verfahrbare Schneidplatte (6) aufweist. Mit der Schneidplatte (6) ist ein Teilstück (2) des Ballens (4) hinter der Fördereinrichtung (3) abtrennbar. Parallel und im Abstand zur Schneidplatte (6) ist eine Gegenhalteplatte (5) vorgesehen. Erfindungsgemäß ist in Verlängerung einer Förderebene (10) der Fördereinrichtung (3) ein Schneidisch (9) angeordnet, der ein Gegenmesser (8) aufweist. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Abtrennen von Teilstücken (2) und Ballen (4) eines gepressten Guts unter Verwendung einer solchen Schneidvorrichtung (1) mit den folgenden Schritten: Fördern eines Ballens (4) mit der Fördereinrichtung (3) bis er an die Gegenplatte (5) anschlägt; Abtrennen eines Teilstücks (2) durch Herunterfahren einer Schneidplatte (6) bis die Schneidplatte (6) am Gegenmesser (8) des Schneidisches (9) zur Anlage gelangt; und nach unten Fallen lassen des Teilstücks (2).

IPC 8 full level

A24B 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24B 3/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19529535 A1 19960229 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] DE 102004008113 A1 20050922 - HAUNI PRIMARY GMBH [DE]
- [I] EP 0641523 A1 19950308 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB]
- [I] EP 0917828 A2 19990526 - BAT CIGARETTENFAB GMBH [DE]
- [I] ANONYMOUS: "Apparatus for slicing bales of compressed material", RESEARCH DISCLOSURE, MASON PUBLICATIONS, HAMPSHIRE, GB, vol. 433, no. 33, 1 May 2000 (2000-05-01), XP007126079, ISSN: 0374-4353

Cited by

CN103948160A; CN104273645A; CN104528403A

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 2417860 A1 20120215

DOCDB simple family (application)

EP 10008368 A 20100811