

Title (en)

Packaging machine with a pressure roller device

Title (de)

Verpackungsmaschine mit einer Andrückrollvorrichtung

Title (fr)

Machine d'emballage dotée d'un dispositif de rouleau de pression

Publication

EP 2133274 A1 20091216 (DE)

Application

EP 09161219 A 20090527

Priority

DE 102008027978 A 20080612

Abstract (en)

The packaging machine has a pressure roller unit (60) with a drive roller (8), which is stored in a drive roller retainer (25). A pressure roll (11) and a tension spring are provided, in which the tension spring is connected with the drive roller retainer in an articulated manner. A foil is guided between the drive roller and the pressure roll.

Abstract (de)

Eine Verpackungsmaschine mit einer Andrückrollenvorrichtung (60) weist eine Antriebsrolle (8), die in einer Antriebsrollenaufnahme (25) gelagert ist, eine Druckrolle (11) und mindestens eine Spannfeder (6) auf, die gelenkig mit der Antriebsrollenaufnahme (25) verbunden ist. Eine Folie (10) ist zwischen der Antriebsrolle (8) und der Druckrolle (11) geführt. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine sichere, kostengünstige und hygienegerechte Vorrichtung bereitzustellen, die zudem die Nachteile der problematischen Verklebung und des hohen Platzbedarf des Systems löst. Hierfür ist die Druckrolle (11) durch die Spannfeder (6) geführt und gefedert.

IPC 8 full level

B65B 41/16 (2006.01); **B65B 61/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 31/028 (2013.01); **B65B 41/16** (2013.01); **B65B 9/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3555768 A 19710119 - MILLER JOHN M
- US 3013740 A 19611219 - KEITH MACOMBER JAMES

Citation (search report)

- [X] US 3555768 A 19710119 - MILLER JOHN M
- [X] US 3013740 A 19611219 - KEITH MACOMBER JAMES
- [A] DE 1220321 B 19660630 - ZEVA ELEK ZITAETS GES SMITS &

Cited by

CN103097268A

Designated contracting state (EPC)

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 TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2133274 A1 20091216; **EP 2133274 B1 20100929**; AT E482881 T1 20101015; DE 102008027978 A1 20100107; DE 102008027978 B4 20100318; DE 502009000114 D1 20101111

DOCDB simple family (application)

EP 09161219 A 20090527; AT 09161219 T 20090527; DE 102008027978 A 20080612; DE 502009000114 T 20090527