

Title (en)

Method and device for enclosing an object with a tubular packaging film

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Umhüllen eines Gegenstands mit einer schlauchförmigen Verpackungsfolie

Title (fr)

Procédé et dispositif d'enveloppement d'un objet à l'aide d'une feuille d'emballage tubulaire

Publication

EP 2910474 A1 20150826 (DE)

Application

EP 15000192 A 20150123

Priority

DE 102014002944 A 20140225

Abstract (de)

Verfahren zum Umhüllen eines Gegenstands (2) mit einer schlauchförmigen Verpackungsfolie (4), mit den Schritten: Bereitstellen eines Vorrats (6) an schlauchförmiger, flach zusammengefalteter Verpackungsfolie, Abziehen der Verpackungsfolie von dem Vorrat und Transportieren der Verpackungsfolie bis zu einer Öffnungsstation (40), Abtrennen eines für einen Umhüllungsvorgang benötigten Folienabschnitts, Transportieren der Verpackungsfolie vor Erreichen der Öffnungsstation durch reibschlüssiges Erfassen zwischen mindestens zwei gegeneinander gedrückten, in einer Transportrichtung bewegten endlos umlaufenden Förderelementen (22, 24), wobei die Förderelemente an einem Abgabeende um zwei parallele Umlenkrollen (26b) umgelenkt und voneinander getrennt werden, Öffnen des Folienabschnitts, Aufreffen des Folienabschnitts auf eine Reffeinrichtung (44) Umhüllen des Gegenstands, wobei der Folienabschnitt vor und/oder während des Öffnens zumindest bereichsweise antistatisch behandelt wird und elektrostatische Aufladungen auf der Verpackungsfolie zumindest teilweise neutralisiert werden, indem die Verpackungsfolie von stabförmigen Ionenerzeugern (60) antistatisch behandelt wird, die jeweils parallel und benachbart zu einer an dem Abgabeende angeordneten Umlenkrolle (26b) angeordnet sind, und Vorrichtung zum Ausführen des Verfahrens.

IPC 8 full level

B65B 9/13 (2006.01); **B65B 9/14** (2006.01); **B65B 11/02** (2006.01); **B65B 41/16** (2006.01); **B65B 61/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/135 (2013.01); **B65B 9/14** (2013.01); **B65B 41/16** (2013.01); **B65B 61/00** (2013.01); **B65H 2301/5133** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3918311 A1 19891207 - BEUMER MASCHF BERNHARD [DE]
- US 3209513 A 19651005 - COCHRANE RICHARD H

Citation (search report)

- [Y] GB 1476170 A 19770610 - COMPTEX
- [Y] US 5618252 A 19970408 - MELVILLE RICHARD A [NZ]
- [AD] US 3209513 A 19651005 - COCHRANE RICHARD H
- [A] DE 3011264 A1 19811001 - JOOSTEN PAUL VERPACKTECH [DE]
- [A] EP 0164696 A2 19851218 - VFI VERPACKUNGSTECH [DE]
- [A] US 4213284 A 19800722 - CAHILL JAMES P [US], et al

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2910474 A1 20150826; EP 2910474 B1 20160713; DE 102014002944 A1 20150827; DK 2910474 T3 20161107

DOCDB simple family (application)

EP 15000192 A 20150123; DE 102014002944 A 20140225; DK 15000192 T 20150123