

Title (en)

Method and device for completing (tobacco) bags with roll tab

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Komplettieren von (Tabak-)Beuteln mit Wickeltasche

Title (fr)

Procédé et dispositif destiné à compléter des sacs (de tabac) dotés de patte de fixation cornière

Publication

EP 2805890 A1 20141126 (DE)

Application

EP 14002586 A 20081103

Priority

- DE 102007053854 A 20071109
- EP 08847519 A 20081103

Abstract (en)

[origin: WO2009059729A2] The invention relates to a method for filling, closing, folding and transporting (tobacco) pouches (10). A revolver (24) is provided, said revolver rotating about a horizontal axis and comprising preferably six receiving elements (28) that are arranged along the periphery in the region of flat wall sections (29), said receiving elements being provided, respectively, for each pouch (10). Said pouches are transported further by the revolver (24), in a synchronised rotational manner, through several processing stations, in particular though a filling station, a suction station, a closing station and a winding station. Several part revolvers can be arranged adjacent to each other in the axial direction, respectively with corresponding receiving elements (28).

Abstract (de)

Bei der Fertigstellung von gefüllten Tabakbeuteln (10) geht es um die packungsgemäße Anbringung einer Wickeltasche. Der Beutel (10) (mit gefüllter und verschlossener Tasche (12)) wird in einer Falt- bzw. Wickelstation (43) in aufrechter Ebene bereitgehalten. In einem ersten Schritt wird die Tasche (12) in abwärts gerichteter Schwenkbewegung gegen einen Mittelabschnitt der Wickeltasche (16) umgefaltet. Sodann wird ein nach unten gerichtetes Endstück bzw. eine Randlasche der Wickeltasche (16) in Aufwärtsrichtung gegen die freie, äußere Seite der Tasche (12) umgelegt.

IPC 8 full level

B65B 55/24 (2006.01); **B65B 1/04** (2006.01); **B65B 7/02** (2006.01); **B65B 29/00** (2006.01); **B65B 43/60** (2006.01); **B65B 51/06** (2006.01); **B65B 51/14** (2006.01); **B65B 61/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 7/02 (2013.01 - EP US); **B65B 29/00** (2013.01 - EP US); **B65B 43/60** (2013.01 - EP US); **B65B 51/06** (2013.01 - EP US); **B65B 51/146** (2013.01 - EP US); **B65B 61/28** (2013.01 - EP US); **B65B 1/04** (2013.01 - EP US); **B65B 55/24** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0870683 B1 20040526 - FOCKE & CO [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1048230 A1 20001102 - IMP TOBACCO CO LTD [GB]
- [A] US 2149030 A 19390228 - ARLINGTON MOORE GEORGE
- [A] US 2536773 A 19510102 - SAIDEL WILLARD M

Cited by

CN115057054A

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 102007053854 A1 20090514; DK 2212204 T3 20150420; EP 2212204 A2 20100804; EP 2212204 B1 20150114; EP 2805890 A1 20141126; EP 2805890 B1 20160203; PL 2212204 T3 20150529; PL 2805890 T3 20160729; US 2010242972 A1 20100930; US 8528307 B2 20130910; WO 2009059729 A2 20090514; WO 2009059729 A3 20090702

DOCDB simple family (application)

DE 102007053854 A 20071109; DK 08847519 T 20081103; EP 08847519 A 20081103; EP 14002586 A 20081103; EP 2008009245 W 20081103; PL 08847519 T 20081103; PL 14002586 T 20081103; US 73997108 A 20081103