

Title (en)
Method and apparatus for producing packaging pouches

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Beutelpackungen

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la fabrication des sachets d'emballage

Publication
EP 1683736 A2 20060726 (DE)

Application
EP 06001067 A 20060119

Priority
DE 102005002848 A 20050120

Abstract (en)
Bag packing (10) has three sides of connected front wall (13) and rear wall (14), which limit the bag opening (19). In the range of bag opening, multiple first and second working closure elements are attached which close bag opening completely and firmly against first opening. Second closure element is arranged within bag opening at a distance from first closure element, especially above it. Independent claims are also included for the following: (A) Method for manufacturing bag pickings from foil for bulk or fibrous material; and (B) Device for manufacturing bag pickings from foil for bulk or fibrous material.

Abstract (de)
Eine Beutelpackung (10) für die Aufnahme einer Tabakportion besteht aus Vorderwand (13), Rückwand (14) und einer Umschlaglasche (17). Eine Beutelöffnung (19) zum Einfüllen und für die Entnahme von Tabak ist mehrfach verschließbar durch mehrfach wirkende Verschlussstreifen in der Beutelöffnung (19), z. B. Magnetstreifen (20). Zusätzlich ist ein zweiter Verschluss aus einer durchgehend dichtenden Siegelnaht (24) vorgesehen, die beim erstmaligen Öffnen des Beutels zerstört wird.

IPC 8 full level
B65D 75/20 (2006.01); **B31B 19/90** (2006.01); **B65B 61/18** (2006.01); **B65D 33/25** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
B31B 70/00 (2017.07); **B65B 61/188** (2013.01); **B65D 33/2508** (2013.01); **B65D 75/20** (2013.01); **B65D 75/5855** (2013.01); **B31B 70/024** (2017.07); **B31B 70/642** (2017.07); **B31B 70/644** (2017.07); **B31B 70/649** (2017.07); **B31B 70/8132** (2017.07); **B31B 2155/00** (2017.07); **B31B 2155/001** (2017.07); **B31B 2155/0014** (2017.07); **B31B 2160/10** (2017.07); **B65B 29/00** (2013.01); **B65D 2313/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4561109 A 19851224 - HERRINGTON FOX J [US]
• US 4786190 A 19881122 - VAN ERDEN DONALD L [US], et al

Citation (third parties)
Third party :
• EP 1812303 A1 20070801 - FOCKE & CO [DE]
• US 6688079 B2 20040210 - KINIGAKIS PANAGIOTIS [US], et al
• WO 02068283 A1 20020906 - NORDENIA DEUTSCHLAND GRONAU [DE], et al
• US 2003072504 A1 20030417 - STRAND AARON [US], et al
• US 5400568 A 19950328 - KANEMITSU TOSHIHIRO [JP], et al
• US 6834474 B2 20041228 - DUTRA HERBERTO [US], et al
• DE 1604415 A1 19701203 - ASF GLEITVERSCHLUSS GMBH
• US 4033013 A 19770705 - PETERSON JOHN ELWOOD
• WO 03045816 A2 20030605 - SOPLARIL SA [FR], et al
• US 6678923 B2 20040120 - GOLDBERG MARK H [US], et al
• EP 0201257 A2 19861112 - HOGEWIND JOHAN WIETSE

Cited by
CN111846302A; EP2944575A1; EP2399839A1; ITVI20130284A1; EP2468639A1; EP2616342A4; EP2292520A1; NL1035016C2; BE1020141A3; EP3138785A1; US10994919B2; USD919298S; USD935175S; US12037152B2; US11542060B2; US11315716B2; US10994895B2; US11535440B2; WO2018172125A1; US11198541B2; US11730244B2; US11992104B2; WO2014204301A1; WO2017172542A1; WO2021150396A1; WO2022169496A1; EP3592173B1; US10954055B2; US11174090B2; US11958676B2; US11975878B2; US10183770B2; USD909063S; USD935770S; US11229268B2; USD954506S; USD1009569S; USD1020394S; USD1020395S; US11992103B2; EP2087991B2; EP3138785B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1683736 A2 20060726; **EP 1683736 A3 20080102**; **EP 1683736 B1 20100310**; AT E460353 T1 20100315; DE 102005002848 A1 20060727; DE 502006006368 D1 20100422; DK 2192052 T3 20121015; EP 2192052 A2 20100602; EP 2192052 A3 20101117; EP 2192052 B1 20120718; PL 2192052 T3 20121231

DOCDB simple family (application)
EP 06001067 A 20060119; AT 06001067 T 20060119; DE 102005002848 A 20050120; DE 502006006368 T 20060119; DK 09014982 T 20060119; EP 09014982 A 20060119; PL 09014982 T 20060119