

Title (en)
Method for manufacturing a packaging bag

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsbeutels

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un sac d'emballage

Publication
EP 2345582 A1 20110720 (DE)

Application
EP 10405005 A 20100113

Priority
EP 10405005 A 20100113

Abstract (en)
The method involves forming a tube (15) by connecting two side edges (12, 14) by a longitudinal sealing seam (16). The tube is divided into partial tubes (22, 24) by another longitudinal sealing seam (18). One partial tube is continuously formed by connecting the side edges with a foil web (10) by the former longitudinal sealing seam. A bag package unit is formed in a form of package bags divided into bag chambers. A common longitudinal sealing seam is adjoined with ends at the sealing seams and attached at a distance to a transverse sealing seam (28). Ribs are made of plastic material.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung von Beutelverpackungseinheiten aus einem flexiblen Folienmaterial werden tetraederförmige Verpackungsbeutel (34) mit einem im wesentlichen schlauchförmig ausgestalteten Ausgiessteil (32) gebildet. Zur Bildung von wenigstens zwei Beutelkammern wird aus einer Folienbahn (10) über Längssiegelnähte (16, 18) kontinuierlich ein Schlauch gebildet und der Schlauch in wenigstens zwei Teilschläuche (22, 24) unterteilt. Aus den Teilschläuchen (22, 24) wird durch Quersiegelnähte (28, 30) eine Beutelverpackungseinheit mit wenigstens zwei über eine Längssiegelnaht (18) untereinander verbundenen Verpackungsbeuteln (34 A, 34 B) mit je einer Beutelkammer oder eine Beutelverpackungseinheit in der Form eines in wenigstens zwei Beutelkammern unterteilten Verpackungsbeutels (34) gebildet.

IPC 8 full level
B65B 9/20 (2006.01); **B65D 75/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 9/20 (2013.01); **B65D 75/50** (2013.01); **B65B 9/2056** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1547935 A1 20050629 - ALCAN TECH & MAN LTD [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 1153846 A1 20011114 - TEROLASA S L [ES]
• [A] US 2007127853 A1 20070607 - BEZEK EDWARD A [US], et al

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2345582 A1 20110720; WO 2011085941 A1 20110721

DOCDB simple family (application)
EP 10405005 A 20100113; EP 2011000011 W 20110105