

Title (en)
Tubular bag for liquids

Title (de)
Schlauchförmiger Beutel für Flüssigkeiten

Title (fr)
Sachet tubulaire pour liquides

Publication
EP 1362797 A2 20031119 (DE)

Application
EP 03010827 A 20030514

Priority
• DE 10221432 A 20020514
• DE 20212251 U 20020808
• DE 20212250 U 20020808
• DE 20214197 U 20020913

Abstract (en)
The bag (10) has a hose-form part (14) made of one piece of foil, the long edges (15, 16) of which are sealed one over the other to form a lap seal (inside to outside) or fin seal (inside to inside). A relatively rigid cover (17) has an opening cap (11). The top of the cover is welded to the edge of the bag so that it is sealed against the escape of liquid.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen schlauchförmigen Beutel (10) mit Kappenverschluß (11) für die Aufnahme von Pasteusen oder flüssigen Nahrungsmitteln, zum Beispiel Milch od. dgl., wobei der Boden des Beutels, insbesondere als Stehboden (12) ausgebildet und als gesondertes Bauteil längs des bodenseitigen Beutelrandes mit diesem fluiddicht verschweißt oder versiegelt (Siegelrand 13) ist, wobei der schlauchförmige Teil (14) des Beutels (10) aus einem einstückigen Folien-, insbesondere Verbundfolienzuschnitt hergestellt ist, dessen Längsränder (15, 16) unter Ausbildung eines sog. "lap-seal" übereinander gesiegelt (Innen-/Außensiegelung) oder alternativ als "finseal" (Innen-/Innensiegelung) ausgeführt sind, und dass der Kappenverschluß (11) Teil eines relativ steifen Deckels (17) ist, der mit dem oberen bzw. verschlusseitigen Beutelrand fluiddicht verschweißt oder versiegelt ist. Der erfindungsgemäße Schlauchbeutel weist eine verbesserte Befüllbarkeit und eine verbesserte Standfestigkeit auf.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65D 75/00; **B65D 30/16**; **B65D 30/20**; **B65D 33/38**; **B31B 1/64**

IPC 8 full level
B31B 19/64 (2006.01); **B31B 19/84** (2006.01); **B31B 29/00** (2006.01); **B31B 37/00** (2006.01); **B31B 50/59** (2017.01); **B31B 50/64** (2017.01); **B65D 3/10** (2006.01); **B65D 75/00** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 3/10 (2013.01 - EP US); **B65D 75/008** (2013.01 - EP); **B65D 75/5877** (2013.01 - EP); **B65D 75/5883** (2013.01 - EP); **B31B 50/59** (2017.07 - EP); **B31B 70/64** (2017.07 - EP); **B31B 70/844** (2017.07 - EP); **B31B 2150/00** (2017.07 - EP); **B31B 2160/20** (2017.07 - EP); **B31B 2170/20** (2017.07 - EP US)

Citation (applicant)
AT 293944 B 19711025 - SPIESS C F & SOHN [DE]

Cited by
EP1426301A1; JP2011073784A; CN104736446A; EP2177454A1; US7543990B2; WO2007071241A1; WO2006103020A1; WO2006092257A1; WO2008025369A1; US8245872B2; DE202011109209U1; WO2013087216A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1362797 A2 20031119; **EP 1362797 A3 20040317**; **EP 1362797 B1 20100505**

DOCDB simple family (application)
EP 03010827 A 20030514