

Title (en)
Hose-shaped bag

Title (de)
Schlauchförmiger Beutel

Title (fr)
Sac tubulaire

Publication
EP 1845029 A2 20071017 (DE)

Application
EP 07015010 A 20030514

Priority

- EP 03010827 A 20030514
- DE 10221432 A 20020514
- DE 20212251 U 20020808
- DE 20212250 U 20020808
- DE 20214197 U 20020913

Abstract (en)
A tubular flexible container, e.g. for holding milk or other fluids, has a flexible central section made of plastic sheet (14) seam welded into a tube via lap seal (15, 16,) or fin seal, and fitted with a more rigid base (12) and a more rigid top (17), secured by weld seals. The top is fitted with a closure (11) also of rigid plastic. The empty containers can be stored in a compacted state.

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.

IPC 8 full level
B65D 75/00 (2006.01); **B31B 50/64** (2017.01); **B65D 30/16** (2006.01); **B65D 30/20** (2006.01); **B65D 33/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 3/10 (2013.01 - EP US); **B65D 75/008** (2013.01 - EP); **B65D 75/58** (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 US); **B31B 2160/20** (2017.07 - EP US)

Citation (applicant)

- AT 293944 B 19711025 - SPIESS C F & SOHN [DE]
- DE 20212251 U1 20030102
- DE 20214197 U1 20021121
- JP 2002104446 A 20020410 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD
- DE 1723470 U 19560530 - BEBO PLASTIK G M B H [DE]

Cited by
JP2014188870A; WO2014054760A1; WO2011121015A3; JP5488756B1

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

Designated extension state (EPC)
LT LV

DOCDB simple family (publication)
EP 1845029 A2 20071017; **EP 1845029 A3 20071212**; **EP 1845029 B1 20120711**; AT E466786 T1 20100515; DE 50312685 D1 20100617

DOCDB simple family (application)
EP 07015010 A 20030514; AT 03010827 T 20030514; DE 50312685 T 20030514