

Title (en)
Container for flowable products.

Title (de)
Behälter für fließfähige Substanzen.

Title (fr)
Récipient pour substances pouvant s'écouler.

Publication
EP 0541972 A1 19930519 (DE)

Application
EP 92117405 A 19921012

Priority
• DE 9114084 U 19911112
• DE 9200521 U 19920117

Abstract (en)
A container comprises a tubular film 11 for flowable products. The opened tubular film can be placed in a cylindrical housing 31 between a cap 33 and a displaceable plunger 32. At the end of the tubular film 11 facing the cap 33, said tubular film is provided with a ring 20 which has a conical sealing surface 21. When the contents of the tubular film 11 are discharged by advancing the plunger 32, said sealing surface 21 is pressed against a counter-surface 35 of the cap 33 which surrounds the discharge aperture 34. The contents of the tubular film 11 are thus prevented from leaking onto the inside wall of the housing. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Behälter umfaßt einen Folienschlauch 11 für fließfähige Substanzen. Der geöffnete Folienschlauch ist in ein zylindrisches Gehäuse 31 zwischen einer Kappe 33 und einem verschiebbaren Kolben 32 einlegbar. Auf der der Kappe 33 zugewandten Stirnseite des Folienschlauches 11 ist dieser mit einem Ring 20 versehen, der eine konische Dichtfläche 21 aufweist. Diese Dichtfläche 21 wird beim Ausbringen des Inhalts des Folienschlauches 11 durch Vorschub des Kolbens 32 gegen eine Gegenfläche 35 der Kappe 33 gedrückt, die die Ausbringöffnung 34 umschließt. So wird verhindert, daß der Inhalt des Folienschlauches 11 an die Gehäuseinnenwand gelangen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B05C 17/005; B65D 83/76

IPC 8 full level
B65B 7/00 (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01); **B05C 17/01** (2006.01); **B65D 35/44** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B65D 77/10** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/00509 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00516** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00553** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00583** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00586** (2013.01 - EP US); **B05C 17/01** (2013.01 - EP US); **B65D 81/325** (2013.01 - EP US); **B65D 83/0055** (2013.01 - EP US); **B65D 83/0072** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00576** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] DE 3500625 A1 19850829 - KNIERIEM GUENTER DIPL ING FH [DE]
• [Y] FR 750742 A 19330817
• [A] GB 2210412 A 19890607 - BOSTIK LTD [GB]
• [A] FR 1161905 A 19580908
• [A] EP 0319666 A1 19890614 - KNIERIEM GUNTHER

Cited by
WO2012010859A1; WO9844860A1; US7674033B2; US7287898B2; US5667102A; EP0663348A1; EP1849529A1; US6311871B1; GB2305160A; GB2305160B; EP0787661A1; EP0754633A3; CH699388A1; BE1008472A3; DE102008005743A1; EP3251756A1; CN109153034A; DE10112904A1; DE10112904B4; DE10112904C5; US5647510A; EP0665063A1; US5897028A; EP0992438A1; EP1350736A1; DE4343985B4; US6048201A; EP4052798A1; US7504442B2; EP0910995A2; WO0021858A1; WO9817548A1; WO2017207188A1; WO9505984A3; WO9726201A1; US10589312B2; US9334088B2; US7320541B2; US8147122B2; US10625293B2; EP1738737A1; US7790781B2; US7902269B2; WO0249938A3; US7498363B2; WO2014033280A2; EP0976458A2; EP2253302A2; DE102009021553A1; DE202009018142U1; US8614262B2; DE102008014773A1; EP2161216A1; DE102010046697A1; WO2012052249A2; US8955720B2; US6578738B1; US6766921B2; US9517488B2; US9968959B2; US10525500B2; USD996980S; USD1001649S; WO2022184590A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0541972 A1 19930519; EP 0541972 B1 20000927; AT E196626 T1 20001015; AU 2733692 A 19930513; AU 652675 B2 19940901; BR 9204356 A 19930518; CA 2081760 A1 19930513; CA 2081760 C 20070109; CZ 282440 B6 19970716; CZ 336592 A3 19940119; DE 59209868 D1 20001102; DE 9200521 U1 19930325; DK 0541972 T3 20001009; ES 2151478 T3 20010101; FI 107720 B 20010928; FI 924866 A0 19921027; FI 924866 A 19930513; HU 215250 B 19981130; HU 9203492 D0 19930128; HU T66932 A 19950130; JP 3355208 B2 20021209; JP H05246460 A 19930924; MX 9206424 A 19930630; NO 924325 D0 19921110; NO 924325 L 19930514; PL 168466 B1 19960229; PL 296406 A1 19930920; US 5332122 A 19940726; US 5419460 A 19950530

DOCDB simple family (application)
EP 92117405 A 19921012; AT 92117405 T 19921012; AU 2733692 A 19921026; BR 9204356 A 19921110; CA 2081760 A 19921029; CS 336592 A 19921111; DE 59209868 T 19921012; DE 9200521 U 19920117; DK 92117405 T 19921012; ES 92117405 T 19921012; FI 924866 A 19921027; HU 9203492 A 19921106; JP 29600492 A 19921105; MX 9206424 A 19921109; NO 924325 A 19921110; PL 29640692 A 19921029; US 20692894 A 19940307; US 97155192 A 19921105