

Title (en)
Gusseted pouch

Title (de)
Seitenfaltenbeutel oder-sack

Title (fr)
Sac à soufflets latéraux

Publication
EP 0900746 A2 19990310 (DE)

Application
EP 98113048 A 19980714

Priority
DE 29715847 U 19970904

Abstract (en)
Pourable material is put in a gusseted bag of flexible material in which the bag front and rear walls are joined together or with the adjacent halves of the gussets (7,8) at the upper edge (3). To form an opening for pouring the contents out of one of the two gussets a handle (16) at the top of the bag, associated with one of the inner fold edges, can be pulled to release the seam between the front and rear walls and the adjacent gusset halves (7a,7b). The opening is closed again using two triangular corner tips (19,20) on either side of the inner fold edge (12) formed from the front and rear walls and the adjacent gusset halves, which can be folded outwards along a diagonal line (21,22).

Abstract (de)
Bei einem Seitenfaltenbeutel oder -sack aus flexiblem Material für schüttfähiges Füllgut sind entlang dem oberen Rand (3) seines Kopfendes (2) die Beutelvorder- und -rückwand (5,6) innenseitig nahtförmig miteinander bzw. mit der jeweils angrenzenden Seitenfaltenhälfte verbunden. Zur Bildung einer Ausschüttöffnung (15) ist eine der Innenfaltkante (12) einer Seitenfalte (7) zugeordnete Handhabe (16) am oberen Beutelrand (3) vorgesehen, mit der die Seitenfalte (7) unter Lösen der Verbindungsnaht (13) zwischen Beutelvorder- und -rückwand (5,6) und der jeweils angrenzenden Seitenfaltenhälfte (7a,7b) herausgezogen werden kann. Zum Wiederverschließen der Ausschüttöffnung (15) werden beidseits der Innenfaltkante (12) zwei dreieckförmige Eckzipfel (19,20) von der Beutelvorder- und -rückwand (5,6) zusammen mit der jeweils angrenzenden Seitenfaltenhälfte (7a,7b) jeweils entlang einer Diagonalfaltlinie (21,22) nach außen auf die Beutelvorderwand (5) bzw. die Beutelnrückwand (6) umgefaltet und lösbar auf dieser festgelegt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 77/30

IPC 8 full level
B65D 33/36 (2006.01); **B65D 30/02** (2006.01); **B65D 30/20** (2006.01); **B65D 33/00** (2006.01); **B65D 33/25** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B65D 77/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 31/10 (2013.01 - EP US); **B65D 33/25** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5866** (2013.01 - EP US); **B65D 2313/02** (2013.01 - EP US); **Y10S 383/906** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO0144055A3

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29715847 U1 19990107; CA 2246199 A1 19990304; CZ 282898 A3 19991013; CZ 291917 B6 20030618; EP 0900746 A2 19990310; EP 0900746 A3 19990804; NO 984063 D0 19980903; NO 984063 L 19990305; PL 328319 A1 19990315; RU 2175630 C2 20011110; TR 199801788 A2 19990421; TR 199801788 A3 19990421; US 6176615 B1 20010123

DOCDB simple family (application)
DE 29715847 U 19970904; CA 2246199 A 19980902; CZ 282898 A 19980904; EP 98113048 A 19980714; NO 984063 A 19980903; PL 32831998 A 19980902; RU 98116565 A 19980903; TR 9801788 A 19980902; US 14098598 A 19980827