

Title (en)

Plastic bag for receiving a liquid or a powdery product.

Title (de)

Kunststoffbeutel zur Aufnahme einer Flüssigkeit oder eines pulverförmigen Materials.

Title (fr)

Sac en plastique pour liquides ou matériaux pulvérulents.

Publication

EP 0370957 A1 19900530 (DE)

Application

EP 89810891 A 19891121

Priority

CH 430988 A 19881121

Abstract (en)

The plastic films, from which the plastic bag is manufactured, have first sections (12) for the formation of a bag neck (13) and second sections for the formation of a handle (17). On the inside of the container neck (13), a small aluminium plate (14) is arranged. The edge region of the small aluminium plate (14) is welded to one section (12) of the bag neck (13). Inside said edge region, a tab (16) is punched out. The tab (16) serves to hold the bag neck (13) open during the pouring out of a liquid contained in the bag. A further function of the small aluminium plate (14) is that it holds the bag neck (13), which has been bent through virtually 180 DEG, in this closed position until some of the liquid contained in the bag is to be removed again. The bag described above is particularly suitable as a refill bag, the small aluminium plate (14) serving on the one hand to hold open the bag neck (13) and on the other to seal the same. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Kunststoff-Folien, aus denen der Kunststoffbeutel hergestellt ist, weisen erste Abschnitte (12) zum Bilden eines Beutelhalses (13) und zweite Abschnitte zum Bilden eines Handgriffes (17) auf. Im Innern des Behälterhalses (13) ist ein Aluminiumplättchen (14) angeordnet. Der Randbereich des Aluminiumplättchens (14) ist mit dem einen Abschnitt (12) des Beutelhalses (13) verschweisst. Innerhalb des genannten Randbereiches ist ein Lappen (16) ausgestanzt. Der Lappen (16) dient zum Offenhalten des Beutelhalses (13) während dem Ausgiessen einer im Beutel enthaltenen Flüssigkeit. Eine weitere Aufgabe des Aluminiumplättchens (14) ist, dass es den um praktisch 180° umgebogenen Beutelhals (13) in dieser Schliessstellung hält, bis wieder ein Teil der im Beutel enthaltenen Flüssigkeit entommen werden soll. Der oben beschriebene Beutel eignet sich insbesondere als Nachfüllbeutel, wobei das Aluminiumplättchen (14) einerseits zum Offenhalten des Beutelhalses (13) und andererseits zum Verschliessen desselben dient.

IPC 1-7

B65D 33/30

IPC 8 full level

B65D 33/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 33/30 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 220510 A 18791014
- [X] GB 2130173 A 19840531 - FORMOST PACKAGING MACHINES INC
- [A] US 3734154 A 19730522 - POLK E
- [A] FR 2550768 A1 19850222 - CETA EMBALLAGES [CH]
- [A] FR 2059363 A5 19710528 - UNIFOS KEMI AB

Cited by

US2016023809A1; EP1385750A4; DE9017419U1; DE19501369A1; US6923574B2; DE10053902B4; US10232984B2; US7537387B2; US8764292B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0370957 A1 19900530; EP 0370957 B1 19920930; DE 58902376 D1 19921105

DOCDB simple family (application)

EP 89810891 A 19891121; DE 58902376 T 19891121