

Title (en)

A DRAIN MEANS FOR THE OUTLET OPENING OF THE SPOUT OF A COLLAPSIBLE BAG OF PLASTIC FILM OR LAMINATED PLASTIC FILMS FOR USE IN A SOCALLED BAG-IN-BOX PACKAGE.

Title (de)

ENTLEERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE AUSGIESSÖFFNUNG EINES GIESSSTUTZENS EINES BIEGSAMEN BEUTELS AUS KUNSTSTOFF ODER KUNSTSTOFFSCHICHTEN FÜR DIE VERWENDUNG IN KARTONPACKUNGEN MIT INNENBEUTEL.

Title (fr)

MOYEN DE VIDANGE POUR L'ORIFICE DE SORTIE DU BEC VERSEUR D'UN SAC PLIANT CONSTITUE D'UN FILM PLASTIQUE OU DE FILMS PLASTIQUES STRATIFIES ET DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN CONDITIONNEMENT A SAC INTERNE (BAG-IN-BOX).

Publication

EP 0324816 A1 19890726 (EN)

Application

EP 88905742 A 19880707

Priority

DK 363487 A 19870713

Abstract (en)

[origin: WO8900535A1] The drain means (11) includes at least one element (13) which extends a distance into the bag (5) aligned with or around the outlet opening (3) and defines at least one passage (15) between the end (17) of the outlet opening of the at least one element (13) farthest from the outlet opening and the outlet opening (3) of the spout (1). The wall of the bag (5) which is opposite to the outlet opening (3) of the spout (1) is thus prevented from being sucked across the bag when the bag (5) is partly or almost completely drained of liquid and, therefore, has collapsed. In this way the opposite wall of the bag does not cover the outlet opening (3) and prevent liquid flow therethrough.

Abstract (fr)

Le moyen de vidange (11) comporte au moins un élément (13) qui s'étend sur une certaine distance à l'intérieur du sac (5) tout en étant aligné avec ou autour de l'orifice de sortie (3) et définit au moins un passage (15) entre l'extrémité (17) de l'orifice de sortie d'au moins un élément (13) le plus éloigné de l'orifice de sortie et l'orifice de sortie (3) du bec verseur (1). La paroi du sac (5) située en regard de l'orifice de sortie (3) du bec verseur (1) ne peut ainsi pas être aspirée sur la largeur du sac lorsque ce dernier est partiellement ou presque complètement vidé de son liquide et, par conséquent, s'est aplati. De cette manière, la paroi opposée du sac ne recouvre pas l'orifice de sortie (3) et n'empêche pas le liquide de s'écouler par celui-ci.

IPC 1-7

B65D 77/06

IPC 8 full level

B65D 77/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 77/065 (2013.01); **B65D 2231/004** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8900535A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR IT

DOCDB simple family (publication)

WO 8900535 A1 19890126; AU 1999088 A 19890213; BR 8807129 A 19891017; DK 363487 A 19890114; DK 363487 D0 19870713; EP 0324816 A1 19890726; GB 2219786 A 19891220; GB 8905485 D0 19890802; JP H02500831 A 19900322; NL 8820495 A 19890601; SE 8900851 D0 19890310; SE 8900851 L 19890310; SU 1667633 A3 19910730

DOCDB simple family (application)

DK 8800114 W 19880707; AU 1999088 A 19880707; BR 8807129 A 19880707; DK 363487 A 19870713; EP 88905742 A 19880707; GB 8905485 A 19890310; JP 50584388 A 19880707; NL 8820495 A 19880707; SE 8900851 A 19890310; SU 4613798 A 19890310