

Title (en)

ATTACHMENT WITH FOAM GENERATOR FOR FLEXIBLE CONTAINER.

Title (de)

AUFSATZ MIT EINER SCHAUMERZEUGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN FLEXIBLEN BEHÄLTER.

Title (fr)

EMBOUT COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSE POUR UN RECIPIENT SOUPLE.

Publication

EP 0460154 A1 19911211 (DE)

Application

EP 91900790 A 19901217

Priority

DE 8915058 U 19891222

Abstract (en)

[origin: WO9109682A1] Described is an attachment (1, 1', 1'') with a foam generator (3) for a flexible container (2). Associated with the device (3) are an air bag (6) which is compressed by manual pressure on the container (2), subsequently returning to its original position, and a closable first channel (7) for foam discharge. The attachment (1) is fitted with a first valve (8) which sucks atmospheric air into the air bag (6). For convenience of handling and safety of operation of the attachment (1, 1', 1''), the design includes the following features : The first valve (8) is located outside the first channel (7). There is an air/liquid mixing chamber (36). The air bag (6) is joined to the mixing chamber (36) by a second channel (5) and a second valve (9) actuated by an overpressure acting in the direction of the mixing chamber (36). Associated with the mixing chamber (36) is a third channel (4) for the supply of liquid.

Abstract (fr)

Embout (1, 1', 1'') comportant un dispositif de production de mousse (3) pour un récipient souple (2), dans lequel un soufflet (6) pouvant être pressé sur le récipient (2) par une pression manuelle et pouvant être ramené à la position initiale et un premier conduit (7) pouvant être fermé sont associés au dispositif (3), cet embout (1) étant équipé d'une première soupape (8) pour l'aspiration de l'air extérieur dans le soufflet (6), avec les caractéristiques suivantes nécessaires à un maniement adéquat et à la sécurité de fonctionnement de l'embout (1, 1', 1'') : la première soupape (8) est disposée à l'extérieur du premier conduit (7). Il est prévu une chambre de mélange de l'air et du liquide (36). Le soufflet (6) est relié à la chambre de mélange (36) par un second canal (5) et il est prévu une deuxième soupape (9) agissant en cas de surpression en direction de la chambre de mélange (36). Un troisième canal (4) pour l'admission du liquide est associé à la chambre de mélange (36).

IPC 1-7

B05B 7/00

IPC 8 full level

A47K 5/12 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **A47K 5/14** (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 11/04** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 47/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 5/14 (2013.01); **B05B 7/0025** (2013.01); **B05B 11/0059** (2013.01); **B05B 11/0094** (2013.01); **B05B 11/046** (2013.01); **B65D 47/305** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9109682A1

Cited by

US5609168A; US6612468B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9109682 A1 19910711; AT E88377 T1 19930515; DE 59001264 D1 19930527; DE 9017062 U1 19910425; EP 0460154 A1 19911211; EP 0460154 B1 19930421; ES 2046041 T3 19940116; JP H04504531 A 19920813

DOCDB simple family (application)

EP 9002204 W 19901217; AT 91900790 T 19901217; DE 59001264 T 19901217; DE 9017062 U 19901218; EP 91900790 A 19901217; ES 91900790 T 19901217; JP 50123490 A 19901217