

Title (en)
FOAM GENERATOR/DISPENSER.

Title (de)
SCHAUMERZEUGER UND -AUSGABEVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR-GENERATEUR DE MOUSSE.

Publication
EP 0366652 A1 19900509 (FR)

Application
EP 88903266 A 19880328

Priority
FR 8800159 W 19880328

Abstract (en)
[origin: WO8909095A1] Foam product dispenser comprising a dispensing head (1) combined with a deformable-wall receptacle (3) containing said foam product in the form of liquid and air. Said head comprises means for fixing it in a sealed manner to the receptacle, a foam chamber (13), a porous mass (5) inserted between the foam chamber and the inside of the receptacle, a tubular element (6) which passes through the porous mass and is provided with a one-way flap (2), opening in the direction of the air inlet, at its orifice (11) located in the foam chamber, and with one or several poles (10) drilled in its wall at the height of the porous mass and a plunger tube (7) which extends the tubular element inside the receptacle. The plunger tube (7) emerges in the gas phase of the air when the receptacle is placed in a vertical position or sloping with its head at the top, and a second plunger tube (15) emerges in the liquid phase close to the bottom of the receptacle and is connected to its top portion, by means of a chamber (B), to the body (4) of the head around the porous mass (5).

Abstract (fr)
Distributeur de produit moussant qui comprend une tête de distribution (1) associée à un récipient (3) à paroi déformable contenant le produit moussant sous forme liquide et de l'air; ladite tête comportant des moyens pour sa solidarisation étanche avec le récipient, une chambre à mousse (13), une masse poreuse (5) interposée entre la chambre à mousse et l'intérieur du récipient, un élément tubulaire (6) qui traverse la masse poreuse et qui est muni d'un clapet unidirectionnel (2), s'ouvrant dans le sens de l'entrée d'air, à son orifice (11) situé dans la chambre à mousse, et d'un ou plusieurs trous (10) percés dans sa paroi au niveau de la masse poreuse et un tube plongeur (7) qui prolonge l'élément tubulaire à l'intérieur du récipient. Le tube plongeur (7) débouche dans la phase gazeuse d'air lorsque le récipient est placé en position verticale ou inclinée tête en haut, et un deuxième tube plongeur (15) débouche dans la phase liquide près du fond du récipient et est raccordé à sa partie supérieure, par l'intermédiaire d'une chambre (B), au corps (4) de la tête autour de la masse poreuse (5).

IPC 1-7
A45D 27/02; **B05B 7/04**; **B05B 11/04**

IPC 8 full level
A45D 27/02 (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 27/02 (2013.01 - EP); **B05B 7/0037** (2013.01 - EP); **B05B 11/0059** (2013.01 - EP); **B05B 11/043** (2013.01 - EP);
B05B 15/30 (2018.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8909095A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8909095 A1 19891005; DE 366652 T1 19900927; DE 3868069 D1 19920305; EP 0366652 A1 19900509; EP 0366652 B1 19920122;
FR 2610302 A1 19880805; FR 2610302 B1 19890609

DOCDB simple family (application)
FR 8800159 W 19880328; DE 3868069 T 19880328; DE 88903266 T 19880328; EP 88903266 A 19880328; FR 8701244 A 19870203