

Title (en)
POURER FOR INSERTION INTO LIQUID CONTAINERS.

Title (de)
AUSGIESSER ZUM EINSTECHEN IN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER.

Title (fr)
BEC VERSEUR A PIQUER DANS DES RECIPIENTS DE LIQUIDE.

Publication
EP 0575590 A1 19931229 (DE)

Application
EP 93901740 A 19930108

Priority
DE 9200187 U 19920109

Abstract (en)
[origin: WO9314019A1] The invention relates to an improved pourer for insertion into liquid containers with a basic body (1, 2), having a piercing point and a liquid passage, on which a collar (13), which can bear on the container wall at the edge of the insertion hole, is movably arranged. Between the collar (13) and the point (3) there is an elastic clamping sleeve section (16) on the basic body (1, 2), which can be introduced into the inside of the container on insertion, one end of which bears against the collar (15) and the other against an annular stop (17) formed on the basic body and which can be compressed with the formation of a radial broadening to form a clamping gap surrounding the edge of the insertion hole between the collar (15) and the clamping sleeve section (16). The pourer also has a device (7-9) for moving the collar in relation to the basic body and holding the collar in a clamping position. A pourer of the invention with improved reliability is obtained by providing the annular stop (17) with an edge surround (20) for the end of the elastic clamping sleeve section (16) bearing against the annular stop (17).

Abstract (fr)
Un bec verseur à piquer dans un réservoir de liquide comprend un corps de base (1, 2), pourvu d'une pointe perçante (3) et d'un passage de liquide, qui porte une butée (13) mobile susceptible d'être posée sur le bord de l'orifice percé, contre la paroi du récipient. Un manchon élastique de serrage (16) situé sur le corps de base (1, 2) entre la butée (13) et la pointe (3) peut être introduit à l'intérieur du récipient lorsque le récipient est percé et s'appuie par une de ses extrémités sur la butée (15) et par son autre extrémité sur une butée annulaire (17) façonnée sur le corps de base. Le manchon de serrage (16) peut être serré de manière à s'élargir radialement, formant une fente de serrage entre la butée (15) et le manchon de serrage (16) qui entoure le bord de l'orifice percé. Le bec verseur comprend en outre un élément (7-9) de déplacement de la butée par rapport au corps de base et de blocage de la butée dans une position de serrage. Afin d'obtenir un bec verseur ayant une meilleure fiabilité de fonctionnement, la butée annulaire (17) est pourvue d'une bordure (20) de support de l'extrémité du manchon élastique de serrage (16) qui s'appuie sur la butée annulaire (17).

IPC 1-7
B67B 7/86

IPC 8 full level
B65D 81/32 (2006.01); **B65D 5/74** (2006.01); **B65D 17/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/748 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9314019A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 9200187 U1 19920312; EP 0575590 A1 19931229; JP H06508091 A 19940914; WO 9314019 A1 19930722

DOCDB simple family (application)
DE 9200187 U 19920109; EP 9300024 W 19930108; EP 93901740 A 19930108; JP 51212293 A 19930108