

Title (en)
POUR SPOUT.

Title (de)
AUSGIESSER.

Title (fr)
EMBOUT VERSEUR.

Publication
EP 0585393 A1 19940309 (EN)

Application
EP 92913323 A 19920522

Priority
• US 9204378 W 19920522
• US 70442991 A 19910523

Abstract (en)
[origin: WO9220590A1] A tube (102) attachable at one end (104) to a container (12) of fluid (60) is provided at the other end (106) with an end cap (120) in which is formed a fluid discharge opening (154). The end cap (120) includes a first portion (146) inserted into the tube (102), while a second portion (148) remains exterior thereto. The inner surface (162) of the tube (102) together with a fluid recess (170) formed in the outer surface (151) of the first portion (146) of the end cap (120) defines a fluid discharge passageway communicating with discharge opening (154). A slide valve (108) on the exterior of the tube (102) is biased into a closed position, precluding fluid transfer. An air vent recess (155) in the outer surface (151) of the first portion (146) of the end cap (120) terminates at both ends in capillary section (157, 160) of relatively reduced cross-sectional area.

Abstract (fr)
Tube (102) destiné à être fixé au niveau d'une extrémité (104) sur un récipient (12) contenant du fluide (60); l'autre extrémité (106) étant pourvue d'un bouchon terminal (120) dans lequel est formée une ouverture (154) permettant de verser ledit fluide. Le bouchon terminal (120) présente une première partie (146) qui est introduite dans le tube (102) et une deuxième partie (148) qui reste à l'extérieur de ce dernier. La surface interne (162) du tube (102) ainsi qu'un évidement (170) pour le liquide formé dans la surface externe (151) de la première partie (146) du bouchon terminal (120) définissent un passage de sortie par le fluide qui communique avec l'ouverture (154) permettant de verser le fluide. Un robinet-vanne (108) situé sur l'extérieur du tube (102) est sollicité dans une position fermée, afin d'empêcher le transfert de fluide. Un évidement (155) prévu pour purger l'air est situé dans la surface externe (151) de la première partie (146) du bouchon terminal (120), lequel se termine au niveau des deux extrémités dans une partie capillaire (157, 160) ayant une surface en coupe transversale relativement réduite.

IPC 1-7
B65D 47/28; **B65D 25/48**

IPC 8 full level
B65D 25/48 (2006.01); **B65D 47/28** (2006.01); **B65D 47/32** (2006.01); **B67D 7/00** (2010.01); **B67D 7/04** (2010.01)

CPC (source: EP)
B65D 25/48 (2013.01); **B65D 47/283** (2013.01); **B65D 47/32** (2013.01); **B67D 7/005** (2013.01); **B67D 7/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9220590A1

Cited by
CN112203948A; EP3781493A4

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9220590 A1 19921126; AU 2158492 A 19921230; AU 667313 B2 19960321; CA 2109596 A1 19921126; CA 2109596 C 20050208; DE 69208873 D1 19960411; DE 69208873 T2 19961128; EP 0585393 A1 19940309; EP 0585393 B1 19960306

DOCDB simple family (application)
US 9204378 W 19920522; AU 2158492 A 19920522; CA 2109596 A 19920522; DE 69208873 T 19920522; EP 92913323 A 19920522