

Title (en)
DRIP-CATCHER.

Title (de)
TROPFENFÄNGER.

Title (fr)
DISPOSITIF ANTI-GOUTTES.

Publication
EP 0560777 A1 19930922

Application
EP 91917228 A 19910917

Priority
• DK 229790 A 19900924
• DK 9100275 W 19910917

Abstract (en)
[origin: USRE38859E] The invention relates to a drip-catcher for, for instance, a bottle and intended for preventing dripping and drops seeping from the bottle orifice during pouring. The drip-catcher of the invention simply consists of a piece (1) of flexible and elastic foil material, preferably plastic material foil having the thickness of 0.1-0.2 mm. The diameter of the piece of material may be 60-80 mm. When used as a drip-catcher the piece of material is rolled into an oblong cylindrical form and inserted in the orifice of the bottle. Due to its elasticity the piece of material will positively engage the orifice and constitute a tube-formed outlet spout. Due to the small thickness of the foil material and its liquid-repellent nature this spout cuts off the jet very efficiently and is also a very efficient drop-catcher. The drip-catcher of the invention is extremely simple and cheap. Its use is uncomplicated and it is universally applicable because the piece of material adjusts itself to the bottle orifice irrespective of its size. The effect of the drip-catcher is remarkable due to the small thickness and liquid-repellent surface of the material.

Abstract (fr)
L'invention décrit un dispositif anti-gouttes, pour, par exemple, une bouteille, qui empêche les gouttes et les écoulements de perler hors de l'orifice de la bouteille pendant le versement du liquide. Le dispositif anti-gouttes de l'invention consiste simplement en une pièce (1) faite en une feuille de matériau souple et flexible, de préférence une feuille de matériau plastique d'une épaisseur de 0,1 à 0,2 mm. Le diamètre des pièces de matériau peut être de l'ordre de 60 à 80 mm. Lorsqu'elle est utilisée comme dispositif anti-gouttes, la pièce de matériau est enroulée en une forme cylindrique oblongue, puis insérée dans l'orifice de la bouteille. En raison de son élasticité, la pièce se moulera à l'orifice et formera un bec de sortie en forme de tube. La feuille de matériau étant très mince et imperméable, ce bec coupe nettement le jet de liquide et est très efficace comme dispositif anti-gouttes. Le dispositif anti-gouttes de l'invention est extrêmement simple et bon marché. Son utilisation est très simple et son application est universelle, puisque la pièce de matériau s'ajuste à l'orifice de la bouteille, quelle que soit sa taille. Ledit dispositif est très efficace en raison de la minceur du matériau et de son imperméabilité.

IPC 1-7
B65D 23/06

IPC 8 full level
B65D 5/74 (2006.01); **B65D 23/06** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 23/065 (2013.01 - EP US); **B65D 47/06** (2013.01 - US)

Cited by
JP2014529454A; US6926169B2; CN103764507A; EP2409926A1; WO2012175571A1; WO2015067740A1; EP2620382A1; EP2065312A1; EP2070829A1; EP2952441A1; WO2015185609A1; WO2013030363A1; US9227760B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9205080 A1 19920402; AT E147347 T1 19970115; AU 655938 B2 19950119; AU 8540991 A 19920415; CA 2092314 A1 19920325; CA 2092314 C 19980714; DE 69124112 D1 19970220; DE 69124112 T2 19970724; DE 9190216 U1 19930527; DK 0560777 T3 19970707; DK 169026 B1 19940801; DK 229790 A 19920325; DK 229790 D0 19900924; EP 0560777 A1 19930922; EP 0560777 B1 19970108; ES 2099168 T3 19970516; FI 103027 B1 19990415; FI 103027 B 19990415; FI 931272 A0 19930323; FI 931272 A 19930519; GR 3023084 T3 19970730; NO 179898 B 19960930; NO 179898 C 19970108; NO 931064 D0 19930323; NO 931064 L 19930521; PT 99027 A 19931029; PT 99027 B 19990226; US RE38859 E 20051101

DOCDB simple family (application)
DK 9100275 W 19910917; AT 91917228 T 19910917; AU 8540991 A 19910917; CA 2092314 A 19910917; DE 69124112 T 19910917; DE 9190216 U 19910917; DK 229790 A 19900924; DK 91917228 T 19910917; EP 91917228 A 19910917; ES 91917228 T 19910917; FI 931272 A 19930323; GR 970400753 T 19970408; NO 931064 A 19930323; PT 9902791 A 19910923; US 3025398 A 19980225