

Title (en)  
Droplet forming tip.

Title (de)  
Tropfgerät-Ansatzstück.

Title (fr)  
Embout goutte à goutte.

Publication  
**EP 0606783 A1 19940720 (FR)**

Application  
**EP 93400052 A 19930113**

Priority  
• EP 93400052 A 19930113  
• FR 9108697 A 19910710

Abstract (en)  
The invention relates to a dropper (instillator) applicator (20) designed to be fastened onto a container containing a liquid in order to dispense the liquid dropwise, the applicator including a body (22, 24) through which a flow channel (26, 28) passes, which channel emerges, on the one hand, on an inner end face of the body, facing an opening of the container and, on the other hand, on an outer end face (34) of the body. A filtering element (32) carried by the body is arranged transversely with respect to the channel, between two parts of the body which are fixed to each other by overmoulding after fitting of the filter element. The effective passage cross-section of the filtering element is chosen in order to provide a determined flow rate of liquid. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un embout (20) goutte à goutte adapté pour être fixé sur un récipient contenant un liquide pour assurer la distribution goutte à goutte du liquide, l'embout comportant un corps (22, 24) traversé par un canal d'écoulement (26, 28) débouchant d'une part sur une face d'extrémité interne du corps face à une ouverture du récipient et d'autre part sur une face d'extrémité externe (34) du corps. Un élément filtrant (32) porté par le corps est agencé transversalement par rapport au canal entre deux parties du corps fixées l'une à l'autre par surmoulage après mise en place de l'élément filtrant. La section de passage efficace de l'élément filtrant est choisie pour assurer un débit déterminé de liquide. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A61J 1/00; A61J 1/14**

IPC 8 full level  
**A61J 1/14** (2006.01); **B65D 47/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 47/18** (2013.01); **A61J 1/145** (2015.05); **A61J 1/1456** (2015.05)

Citation (search report)  
• [YD] FR 2422569 A1 19791109 - ROUSSEL UCLAF [FR]  
• [Y] US 4414172 A 19831108 - LEASON HAYDEN L [US]  
• [A] DE 3146343 A1 19831020 - PROAQUA PROVITA AG [CH]  
• [A] EP 0401022 A1 19901205 - PALL CORP [US], et al  
• [A] WO 9005110 A1 19900517 - RETINA FOUND EYE RES INST [US]  
• [E] FR 2678905 A1 19930115 - KERPLAS SNC [FR]

Cited by  
EP1245499A1; CN106516397A; DE102008001313B9; DE102008001313B3; US6672479B2; US9983151B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2678905 A1 19930115; FR 2678905 B1 19950127; EP 0606783 A1 19940720**

DOCDB simple family (application)  
**FR 9108697 A 19910710; EP 93400052 A 19930113**