

Title (en)  
Fluid material dispenser

Title (de)  
Spender für fließfähiges Material

Title (fr)  
Distributeur de produit fluide

Publication  
**EP 1213056 A1 20020612 (FR)**

Application  
**EP 01403115 A 20011204**

Priority  
FR 0015997 A 20001208

Abstract (en)  
The fluid dispenser comprises a fluid reservoir (1) forming a neck (10) and a dispensing part (2) with its inlet engaged in the neck. The dispensing part has a retention system for the fluid product (3) installed in place of a plunger tube for retaining a certain quantity of fluid near the dispensing part. There are means for inducing agitation (4,4') of the dispenser which are movable in the reservoir.

Abstract (fr)  
Distributeur de produit fluide comprenant : un réservoir de produit fluide (1) formant un col (10), un organe de distribution (2) ayant une entrée engagée dans le col (10), ledit organe étant pourvu d'un système de rétention de produit fluide (3), monté en lieu et place d'un tube-plongeur, pour retenir une certaine quantité de produit fluide à proximité de l'entrée dudit organe, ledit organe de distribution prélevant, à chaque actionnement, du produit fluide dans ledit système de rétention, ledit système de rétention étant rechargeable en agitant ledit distributeur, caractérisé en ce qu'il est prévu des moyens d'incitation à l'agitation (4, 4') pour inciter un utilisateur à agiter le distributeur. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 11/00**; **B65D 83/14**

IPC 8 full level  
**B05B 11/00** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 11/0037** (2013.01 - EP US); **B65D 83/75** (2013.01 - EP US); **B05B 11/10** (2023.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 0626321 A1 19941130 - VALOIS SA [FR]

Citation (search report)  
• [Y] US 5476198 A 19951219 - JOUILLAT CLAUDE [FR], et al  
• [YA] US 6042022 A 20000328 - ROGOZINSKI NANCY F [US], et al  
• [A] US 5829648 A 19981103 - GOEREN NEIL [US], et al

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1213056 A1 20020612**; FR 2817846 A1 20020614; FR 2817846 B1 20030321; US 2002070242 A1 20020613

DOCDB simple family (application)  
**EP 01403115 A 20011204**; FR 0015997 A 20001208; US 352401 A 20011206