

Title (en)  
Refillable bottle of a fluid dispenser

Title (de)  
Nachfüllbarer Behälter eines Fluidspenders

Title (fr)  
Flacon remplissable de distribution d'un produit fluide

Publication  
**EP 2719466 A1 20140416 (FR)**

Application  
**EP 13187976 A 20131009**

Priority  
FR 1259828 A 20121015

Abstract (en)  
The bottle has a body (1) in which a reservoir (2) designed for conditioning a product e.g. perfume product, is formed. A dispensing device is arranged for dispensing the conditioned product. A reservoir filling valve (7) is arranged to enable communication of a product source (8) with the reservoir to refill the reservoir. A locking device is arranged for locking a check valve (13) in a closed position. The locking device is arranged to be deactivated by leaving the check valve in a closed position to release subsequent displacement of the check valve into an open position. An independent claim is also included for a refillable bottle assembly.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un flacon remplissable de distribution d'un produit fluide comprenant un corps (1) dans lequel un réservoir (2) destiné au conditionnement dudit produit est formé, ledit flacon comprenant un dispositif (3) de distribution dudit produit conditionné qui est monté de façon étanche sur ledit corps, ledit flacon étant équipé d'une soupape (7) de remplissage du réservoir (2) qui est agencée pour permettre la mise en communication d'une source (8) de produit avec ledit réservoir en vue de son remplissage, ladite soupape comprenant un passage (11) de communication entre ladite source et ledit réservoir, ledit passage présentant un siège (12) équipé d'un clapet (13) qui est mobile relativement audit siège entre une position de fermeture étanche et une position d'ouverture dudit passage, ledit flacon comprenant un dispositif de verrouillage du clapet (13) en position de fermeture, ledit dispositif étant agencé pour être désactivé en laissant ledit clapet en position de fermeture afin de libérer le déplacement ultérieur dudit clapet en position d'ouverture.

IPC 8 full level  
**B05B 11/00** (2006.01); **A45D 34/00** (2006.01); **A45D 34/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 11/0056** (2013.01 - EP US); **B67D 7/0294** (2013.01 - US); **A45D 34/00** (2013.01 - EP US); **A45D 34/02** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/057** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1049** (2023.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 2802447 A1 20010622 - LIR FRANCE SA [FR]  
• [A] WO 2011026969 A1 20110310 - MAITRISE ET INNOVATION [FR], et al  
• [A] US 5259423 A 19931109 - SIMMEL THOMAS L [US], et al  
• [A] AU 571567 B2 19880421 - UNICAST AUSTRALIA PTY LTD

Cited by  
EP3002064A1; CN105460368A; FR3026393A1; CN105460369A; US9637253B2; FR3139447A1; FR3139446A1; US10575619B2; WO2024056949A1; WO2020229342A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2719466 A1 20140416**; **EP 2719466 B1 20150812**; BR 102013026429 A2 20150721; CN 103723384 A 20140416; ES 2549966 T3 20151103; FR 2996828 A1 20140418; FR 2996828 B1 20141024; US 2014102584 A1 20140417; US 9409761 B2 20160809

DOCDB simple family (application)  
**EP 13187976 A 20131009**; BR 102013026429 A 20131014; CN 201310717079 A 20131015; ES 13187976 T 20131009; FR 1259828 A 20121015; US 201314054056 A 20131015