

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 2719467 A1 20140416 (FR)

Application
EP 13187977 A 20131009

Priority
FR 1259829 A 20121015

Abstract (en)
The bottle has a body (1) that comprises an outer wall (1c), and a reservoir (2) is intended for conditioning of a product e.g. perfume product. A relief valve (7) is arranged for filling of the reservoir. A dispensing device (3) is arranged for dispensing of the conditioned product. A bell (21) is arranged in communication with the reservoir in an upright position. The bell is isolated from the reservoir in a turned-over position so as to not be filled by the product coming from a product source. The dispensing device is arranged in the shape of a ball. 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 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 le réservoir (2) 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, le clapet (13) étant agencé pour être mobile entre ses positions de fermeture et d'ouverture sous l'effet de la gravité qui est induite par le positionnement du flacon respectivement dans une position droite et dans une position retournée, ledit flacon comprenant au moins une cloche (21) disposée dans le réservoir (2), ladite cloche étant agencée pour, en position droite, être en communication avec ledit réservoir et, en position retournée, être isolée dudit réservoir pour ne pas être remplie par le produit provenant de la source (8).

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] US 8152025 B2 20120410 - FOSTER JASON E [US]
• [A] FR 2802447 A1 20010622 - LIR FRANCE SA [FR]

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 2719467 A1 20140416; **EP 2719467 B1 20150812**; BR 102013026426 A2 20150224; CN 103723382 A 20140416; CN 103723382 B 20180119; ES 2550339 T3 20151106; FR 2996829 A1 20140418; FR 2996829 B1 20141024; US 2014102585 A1 20140417; US 9499388 B2 20161122

DOCDB simple family (application)
EP 13187977 A 20131009; BR 102013026426 A 20131014; CN 201310582379 A 20131015; ES 13187977 T 20131009; FR 1259829 A 20121015; US 201314054372 A 20131015