Title (en)

Assembly including a refillable bottle and a product source

Title (de)

Einheit aus einem auffüllbaren Flacon und einer Produktquelle

Title (fr)

Ensemble comprenant un flacon remplissable et une source de produit

Publication

EP 2792418 A1 20141022 (FR)

Application

EP 14163627 A 20140404

Priority

FR 1353445 A 20130416

Abstract (en)

[origin: US2014305543A1] The invention relates to a unit comprising a refillable bottle for dispensing a fluid product and a source (15) of product intended for the filling of said refillable bottle, said source comprising a reservoir (18) provided with a device for dispensing, said refillable bottle comprising a reservoir (2) and a device (10) for dispensing, said refillable bottle provided with a valve (14) for filling the reservoir (2), with the opening of the source (15) provided with a socket (23) for the reversible connection of the device for dispensing by putting into sealed communication the means for supplying said device with the source reservoir (18), said socket being arranged, after disconnection of the device for dispensing, to allow for the connection of the refillable bottle by actuating the opening of the valve (14) in order to put into sealed communication the reservoirs (2, 18) for the purposes of filling.

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble comprenant un flacon remplissable de distribution d'un produit fluide et une source (15) de produit destinée au remplissage dudit flacon remplissable, ladite source comprenant un réservoir (18) pourvu d'un dispositif de distribution, ledit flacon remplissable comprenant un réservoir (2) et un dispositif (10) de distribution, ledit flacon remplissable étant équipé d'une soupape (14) de remplissage du réservoir (2), l'ouverture de la source (15) étant équipée d'une douille (23) de connexion réversible du dispositif de distribution en mettant en communication étanche des moyens d'alimentation dudit dispositif avec le réservoir source (18), ladite douille étant agencée pour, après déconnexion du dispositif de distribution, permettre la connexion du flacon remplissable en actionnant l'ouverture de la soupape (14) afin de mettre en communication étanche les réservoirs (2, 18) en vue du remplissage.

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01); **B65B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/0056 (2013.01 - EP US); **B05B 11/3043** (2013.01 - EP US); **B05B 11/3047** (2013.01 - EP US); **B05B 11/3049** (2013.01 - EP US); **B65B 3/10** (2013.01 - US); B05B 11/3001 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2948643 A1 20110204 - REXAM DISPENSING SYS [FR]

Citation (search report)

- [A] WO 2013014626 A2 20130131 - DONGGUAN YIXIN MAGNETIC DISC CO LTD [CN], et al
- [A] EP 1579924 A1 20050928 - OREAL [FR]
- [A] GB 2483087 A 20120229 - BREEZE PRODUCT DESIGN LTD [GB]
- [A] FR 2942208 A1 20100820 - GALINHA PAULO [FR]
- [A] US 2012205401 A1 20120816 - LITTEN NEIL ANTHONY [GB], et al

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 2792418 A1 20141022; **EP 2792418 B1 20160113**; BR 102014009183 A2 20171212; CN 104176380 A 20141203; CN 104176380 B 20190226; ES 2562233 T3 20160303; FR 3004429 A1 20141017; FR 3004429 B1 20151127; US 2014305543 A1 20141016; US 9469422 B2 20161018

DOCDB simple family (application)

EP 14163627 A 20140404; BR 102014009183 A 20140415; CN 201410317166 A 20140416; ES 14163627 T 20140404; FR 1353445 A 20130416; US 201414247647 A 20140408