

Title (en)  
SYSTEM FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT PACKAGED IN A TANK

Title (de)  
SYSTEM ZUR ABGABE EINES IN EINEM BEHÄLTER VERPACKTEN FLÜSSIGEN PRODUKTS

Title (fr)  
SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE CONDITIONNÉ DANS UN RÉSERVOIR

Publication  
**EP 2923964 A1 20150930 (FR)**

Application  
**EP 15159992 A 20150320**

Priority  
FR 1452540 A 20140325

Abstract (en)  
[origin: US2015273504A1] A system for distributing a fluid product which is packaged in a tank, the system comprises a base and a cap which are intended to be mounted on the tank together forming a distribution chamber which has a supply passage for packaged product, the cap having a wall which is provided with a skirt for assembly on the tank and a sleeve which is arranged around a nozzle of the base forming between the sleeve and the nozzle a distribution interface which opens in a distribution hole formed in the wall, the wall being reversibly deformable by the pressure of the product in the distribution chamber from a stable closed state of the interface in which the sleeve is arranged in sealed contact around the nozzle towards a deformed opening state of the interface in which the sealed contact is broken in order to allow the distribution of the product contained in the distribution chamber through the distribution hole.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un système distribution d'un produit fluide conditionné dans un réservoir (1), ledit système comprenant un socle (3) et un capot (10) qui sont destinés à être montés sur ledit réservoir en formant entre eux une chambre (11) de distribution présentant un passage (4) d'alimentation en produit conditionné, ledit capot présentant une paroi (20) équipée d'une jupe (12) de montage sur le réservoir (10) et d'un manchon (21) disposé autour d'un pointeau (5) du socle (3) en formant entre ledit manchon et ledit pointeau une interface (24) de distribution qui débouche dans un orifice (22) de distribution formé dans ladite paroi, ladite paroi étant déformable réversiblement par la pression du produit dans ladite chambre de distribution depuis un état stable de fermeture de ladite interface dans lequel ledit manchon est disposé en contact étanche autour dudit pointeau vers un état déformé d'ouverture de ladite interface dans lequel ledit contact étanche est rompu pour permettre la distribution du produit contenu dans ladite chambre de distribution au travers dudit orifice de distribution.

IPC 8 full level  
**B65D 47/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**B05B 11/0005** (2013.01 - US); **B65D 47/2081** (2013.01 - CN EP US); **B05B 11/0072** (2013.01 - US); **B65D 47/061** (2013.01 - US); **B65D 47/066** (2013.01 - US); **B65D 47/2018** (2013.01 - US); **B65D 47/205** (2013.01 - US); **B65D 47/2056** (2013.01 - US); **B65D 47/2062** (2013.01 - US); **B65D 47/2087** (2013.01 - US); **B65D 47/2093** (2013.01 - US); **B65D 83/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
FR 2989290 A1 20131018 - REXAM DISPENSING SYS [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2989290 A1 20131018 - REXAM DISPENSING SYS [FR]
- [A] WO 9964313 A1 19991216 - BORMIOLI ROCCO & FIGLIO SPA [IT], et al
- [A] US 4061254 A 19771206 - NILSON BILLY N
- [A] JP H07223662 A 19950822 - ORIMO MFG
- [A] EP 1147994 A1 20011024 - L & M SERVICES BV [NL]

Citation (third parties)  
Third party : Pierre KOHLER

- FR 2989290 A1 20131018 - REXAM DISPENSING SYS [FR]
- WO 9964313 A1 19991216 - BORMIOLI ROCCO & FIGLIO SPA [IT], et al
- US 4061254 A 19771206 - NILSON BILLY N
- JP H07223662 A 19950822 - ORIMO MFG
- EP 1147994 A1 20011024 - L & M SERVICES BV [NL]
- EP 0492363 A1 19920701 - ANDRIS RAIMUND GMBH & CO KG [DE]
- EP 2729436 A1 20140514 - DSM IP ASSETS BV [NL]
- EP 0088236 A1 19830914 - CZECH JOACHIM
- EP 0154545 A2 19850911 - CORSETTE DOUGLAS FRANK
- FR 3014086 A1 20150605 - ALBEA LE TREPORT [FR]

Cited by  
EP3564147A1; CN112041237A; US11661244B2; WO2019211032A1; EP3129154B1

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 2923964 A1 20150930; EP 2923964 B1 20170510**; BR 102015006699 A2 20151215; BR 102015006699 B1 20201222; CN 104960751 A 20151007; CN 104960751 B 20190319; ES 2635640 T3 20171004; FR 3019067 A1 20151002; FR 3019067 B1 20160422; US 2015273504 A1 20151001; US 9757749 B2 20170912

DOCDB simple family (application)

**EP 15159992 A 20150320**; BR 102015006699 A 20150325; CN 201510133190 A 20150325; ES 15159992 T 20150320;  
FR 1452540 A 20140325; US 201514666392 A 20150324