

Title (en)
SYSTEM FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT CONTAINED IN A VESSEL

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

Title (fr)
SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE CONTENU DANS UN RÉCIPIENT

Publication
EP 2881334 A1 20150610 (FR)

Application
EP 14196038 A 20141203

Priority
FR 1362107 A 20131204

Abstract (fr)
L'invention concerne un système de distribution dont la tête comprend un pointeau fixe (7) autour duquel est disposé un embout (17) en formant entre eux un chemin (18) de distribution, ledit pointeau ayant une paroi distale (22) présentant un téton (23) et ledit embout étant réalisé en matériau rigide en présentant une paroi extérieure (20) et une paroi intérieure (19), un orifice (21) de distribution formé dans ladite paroi extérieure étant agencé pour recevoir ledit téton en formant entre les parois intérieure (19) et distale (22) une interface (24) de distribution, ladite tête comprenant un dispositif d'actionnement réversible du déplacement dudit embout, ledit système comprenant un joint annulaire (34) d'étanchéité qui est réalisé en matériau plus souple que celui de l'embout (17), ledit joint délimitant dans l'interface (24) rétractée une portion amont (24a) et une portion aval (24b), le matériau formant l'embout (17) présentant, au moins au niveau d'une partie des parois extérieure (20) et intérieure (19), des propriétés antimicrobiennes pour le produit à distribuer.

IPC 8 full level
B65D 47/08 (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 47/0838 (2013.01); **B65D 47/2081** (2013.01); **B65D 81/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3221952 A 19651207 - DE SEE PETER G
• [A] DE 1586697 A1 19700820 - HOPPE HANS
• [A] WO 9964313 A1 19991216 - BORMIOLI ROCCO & FIGLIO SPA [IT], et al
• [A] GB 1161519 A 19690813 - BIHLER ROBERT [DE]
• [A] GB 2258860 A 19930224 - POLYTOP PLASTICS [GB]
• [A] EP 1147994 A1 20011024 - L & M SERVICES BV [NL]
• [A] JP H07223662 A 19950822 - ORIMO MFG

Cited by
CH715006A1; CN112135781A; US11772105B2; WO2019219278A1; 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 2881334 A1 20150610; **EP 2881334 B1 20161012**; ES 2610378 T3 20170427; FR 3014086 A1 20150605; FR 3014086 B1 20151204

DOCDB simple family (application)
EP 14196038 A 20141203; ES 14196038 T 20141203; FR 1362107 A 20131204