

Title (en)
System for dispensing a beverage

Title (de)
Ausgabesystem für ein Getränk

Title (fr)
Système de distribution d'une boisson

Publication
EP 2893835 A1 20150715 (FR)

Application
EP 15150602 A 20150109

Priority
FR 1450274 A 20140114

Abstract (en)
[origin: CN104824963A] The invention relates to a system for dispensing a beverage, which includes a capsule body (1) having two flexible fins (11, 12). A filling nozzle (13) is defined between the two flexible fins. The filling nozzle is provided with a pole (15). At least one fin (11) is used to be folded back on the pole (15). The system includes a member (18) provided with a pipeline (19). The pipeline (19) has a notch (23). Two openings are respectively opened on two sides of the notch to a front opening (22) and a rear opening (24), wherein, the front opening (22) is configured as to slidably receive, together with the notch (23), the pole (15) wherein the fin (11) is folded back to. The notch (23) applies clamp force to the fins so as to provide the sealing closure of the filling nozzle. The pole (15) is provided with at least one end (25) having a groove (26). The groove is defined between two support surfaces (27, 28). Two support surfaces are configured to allow to lock the member (18) by snap assembly of the rear opening (24) after the sliding is finished. The groove is configured to allow to apply uniform clamp force to the fin (11) along the notch (23) when the rear opening is in a non-deformation state once in snap assembly.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système de distribution d'une boisson comprenant une poche (1) présentant deux volets souples (11, 12) délimitant entre eux une bouche (13) équipée d'un jonc (15) sur lequel au moins un volet (11) est destiné à être rabattu, ledit système comprenant un organe (18) pourvu d'un conduit (19) présentant une fente (23) qui débouche de part et d'autre dans une ouverture respectivement avant (22) et arrière (24), l'ouverture avant (22) étant agencée pour recevoir en coulissement le jonc (15) sur lequel le volet (11) est rabattu avec la fente (23) qui exerce un effort de serrage sur ledit volet afin d'assurer une fermeture étanche de ladite bouche, ledit jonc étant équipé d'au moins un embout (25) qui présente une gorge (26) délimitée entre deux portées (27, 28) agencées pour permettre le verrouillage de l'organe (18) en fin de coulissement par encliquetage de l'ouverture arrière (24), ladite gorge étant agencée pour que ladite ouverture arrière une fois encliquetée soit dans un état non déformé permettant un effort de serrage homogène du volet (11) le long de la fente (23).

IPC 8 full level
A45F 3/20 (2006.01); **A45C 13/00** (2006.01); **A45C 13/10** (2006.01); **B65D 33/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A45C 13/008 (2013.01 - CN EP); **A45C 13/10** (2013.01 - CN EP); **A45F 3/20** (2013.01 - CN EP); **B65D 33/1666** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)
• US 5085349 A 19920204 - FAWCETT ROGER R [US]
• US 7648276 B2 20100119 - GILL YORAM [IL]

Citation (search report)
• [XA] US 2010040307 A1 20100218 - LIEN CHIEN PING [TW]
• [AD] US 7648276 B2 20100119 - GILL YORAM [IL]
• [A] WO 2010078898 A1 20100715 - BAYER CONSUMER CARE AG [CH], et al

Cited by
WO2023154319A1

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 2893835 A1 20150715; EP 2893835 B1 20190306; CN 104824963 A 20150812; FR 3016275 A1 20150717; FR 3016275 B1 20160219

DOCDB simple family (application)
EP 15150602 A 20150109; CN 201510103360 A 20150114; FR 1450274 A 20140114