

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale

WO 2020/201640 A3

(43) Date de la publication internationale
08 octobre 2020 (08.10.2020)

(51) Classification internationale des brevets :

B65D 77/04 (2006.01) *B65D 51/20* (2006.01)
A61F 2/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2020/000080

(22) Date de dépôt international :

02 avril 2020 (02.04.2020)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1903587 03 avril 2019 (03.04.2019) FR
62/828,841 03 avril 2019 (03.04.2019) US

(71) Déposant : **SELENIUM MEDICAL** [FR/FR] ; 40 rue
Chef de Baie, ZI de Chef de Baie, 17000 LA ROCHELLE
(FR).

(72) Inventeur : **RICHART, Olivier** ; 224 rue de la Judée,
17580 LE BOIS PLAGE EN RE (FR).

(74) Mandataire : **IPSILON** ; Hugues DUTREIX, 3 rue
Edouard Nignon, 44300 NANTES (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: PACKAGE AND CORRESPONDING UNPACKING METHOD

(54) Titre : EMBALLAGE ET PROCEDE DE DECONDITIONNEMENT CORRESPONDANT

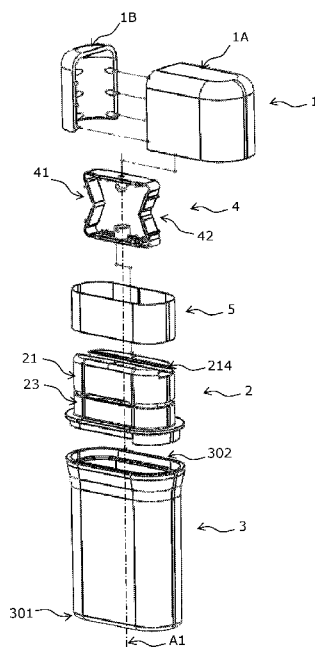


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a package (6; 66) which comprises a hollow body (3; 23), a cover (21; 621) connected to the hollow body by a hinge (22), and a protective cap (1; 61) movable between a closed position in which it covers the cover (21; 621) and an open position in which it is moved away from the hollow body (3; 23) and forms with a connection device (4; 64) a lever arm coupled to the cover (21; 621), the connection device (4; 64) being able to assume a reduced configuration in the closed position of the cap and a deployed position in the open position of the cap. The invention also relates to a corresponding unpacking method.

(57) Abrégé : L'invention concerne un emballage (6; 66) qui comprend un corps creux (3; 23), un capot (21; 621) relié au corps creux par une charnière (22), et une coiffe (1; 61) de protection déplaçable entre une position de fermeture dans laquelle elle coiffe le capot (21; 621), et une position d'ouverture dans laquelle elle est écartée du corps creux (3; 23) et forme avec un dispositif de liaison (4; 64) un bras de levier couplé au capot (21; 621), le dispositif de liaison (4; 64) étant apte à prendre une configuration réduite en position de fermeture de la coiffe et une configuration déployée en position d'ouverture de la coiffe. L'invention concerne aussi un procédé de déconditionnement correspondant.

**Publiée:**

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

19 novembre 2020 (19.11.2020)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/FR2020/000080

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**B65D 77/04**(2006.01)i; **A61F 2/00**(2006.01)i; **B65D 51/20**(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

B65D; A61F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2018078242 A1 (SELENIUM MEDICAL [FR]) 03 May 2018 (2018-05-03) cited in the application page 6 - page 15 figures 1-6	1-20
A	WO 2019030451 A2 (SELENIUM MEDICAL [FR]) 14 February 2019 (2019-02-14) cited in the application page 9 - page 26 figures 1-7b	1-20
A	FR 2959216 A1 (SELENIUM MEDICAL [FR]) 28 October 2011 (2011-10-28) page 6, line 23 - page 15, line 18 figures 1-4	1-20



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

09 July 2020

Date of mailing of the international search report

05 October 2020

Name and mailing address of the ISA/EP

European Patent Office
p.b. 5818, Patentlaan 2, 2280 HV Rijswijk
Netherlands

Telephone No. (+31-70)340-2040

Facsimile No. (+31-70)340-3016

Authorized officer

Rodriguez Gombau, F

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/FR2020/000080

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)		Publication date (day/month/year)
WO	2018078242	A1	03 May 2018	BR	112019007710 A2	09 July 2019
				CA	3040321 A1	03 May 2018
				CN	110114035 A	09 August 2019
				EP	3531965 A1	04 September 2019
				FR	3057857 A1	27 April 2018
				US	2019314133 A1	17 October 2019
				WO	2018078242 A1	03 May 2018
WO	2019030451	A2	14 February 2019	BR	112020002457 A2	28 July 2020
				CA	3072412 A1	14 February 2019
				EP	3664734 A2	17 June 2020
				FR	3070038 A1	15 February 2019
				WO	2019030451 A2	14 February 2019
FR	2959216	A1	28 October 2011	BR	112012027250 A2	26 July 2016
				CA	2795463 A1	03 November 2011
				CA	2995536 A1	03 November 2011
				CA	2995545 A1	03 November 2011
				CA	2995547 A1	03 November 2011
				CA	3066814 A1	03 November 2011
				EP	2563267 A2	06 March 2013
				ES	2573730 T3	09 June 2016
				FR	2959216 A1	28 October 2011
				US	2013000262 A1	03 January 2013
				US	2017007348 A1	12 January 2017
				US	2017042628 A1	16 February 2017
				US	2017333148 A1	23 November 2017
				US	2018344423 A1	06 December 2018
				US	2019133707 A1	09 May 2019
				US	2019192250 A1	27 June 2019
				WO	2011135246 A2	03 November 2011

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2020/000080

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. B65D77/04 A61F2/00 B65D51/20 ADD.		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) B65D A61F		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 2018/078242 A1 (SELENIUM MEDICAL [FR]) 3 mai 2018 (2018-05-03) cité dans la demande page 6 - page 15 figures 1-6 -----	1-20
A	WO 2019/030451 A2 (SELENIUM MEDICAL [FR]) 14 février 2019 (2019-02-14) cité dans la demande page 9 - page 26 figures 1-7b -----	1-20
A	FR 2 959 216 A1 (SELENIUM MEDICAL [FR]) 28 octobre 2011 (2011-10-28) page 6, ligne 23 - page 15, ligne 18 figures 1-4 -----	1-20
☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents ☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités: "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "&" document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 9 juillet 2020		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 05/10/2020
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Rodriguez Gombau, F

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2020/000080

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2018078242 A1	03-05-2018	BR 112019007710 A2 CA 3040321 A1 CN 110114035 A EP 3531965 A1 FR 3057857 A1 US 2019314133 A1 WO 2018078242 A1	09-07-2019 03-05-2018 09-08-2019 04-09-2019 27-04-2018 17-10-2019 03-05-2018
WO 2019030451 A2	14-02-2019	CA 3072412 A1 EP 3664734 A2 FR 3070038 A1 WO 2019030451 A2	14-02-2019 17-06-2020 15-02-2019 14-02-2019
FR 2959216 A1	28-10-2011	BR 112012027250 A2 CA 2795463 A1 CA 2995536 A1 CA 2995545 A1 CA 2995547 A1 CA 3066814 A1 EP 2563267 A2 ES 2573730 T3 FR 2959216 A1 US 2013000262 A1 US 2017007348 A1 US 2017042628 A1 US 2017333148 A1 US 2018344423 A1 US 2019133707 A1 US 2019192250 A1 WO 2011135246 A2	26-07-2016 03-11-2011 03-11-2011 03-11-2011 03-11-2011 03-11-2011 06-03-2013 09-06-2016 28-10-2011 03-01-2013 12-01-2017 16-02-2017 23-11-2017 06-12-2018 09-05-2019 27-06-2019 03-11-2011