

⑤¹ Int C⁷: A 45 D 40/18

A1

⑦1 Demandeur(s) : REZAIGUIA DJAMILA — FR.

③③ Priorité :

(72) Inventeur(s) : REZAIGUIA DJAMILA.

④3 Date de mise à la disposition du public de la demande : 11.06.04 Bulletin 04/24.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du présent fascicule*

73 Titulaire(s) :

⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦⁴ Mandataire(s) :

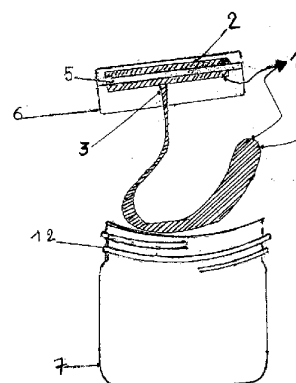
54 SPATULE A INCORPORER DANS LE COUVERCLE D'UN CONDITIONNEMENT D'UNE CREME DE SOINS POUR UTILISER LADITE CREME A L'EXTERIEUR DUDIT CONDITIONNEMENT ET CONDITIONNEMENT MUNI D'UNE TELLE SPATULE.

⑤7 Dispositif pour se servir instantanément substances contenues dans des pots sans tremper les doigts dans le conditionnement pour accéder à une meilleure hygiène et permettre de sauvegarder l'efficacité des préparations de substances dermatologiques, pharmaceutiques et cosmétiques

L'invention concerne un dispositif permettant à l'utilisateur de se servir les crèmes de soins à l'extérieur des pots, sans contraintes et sans avoir recours à un ustensile extérieur au pot.

Il est constitué d'une platine (2), d'une tige (3) et d'une ailette (4). Reliée à un couvercle (6) d'un pot (7) fig. 3, la platine (2) permet de maintenir en permanence le la tige (3) et l'ailette (4) à l'intérieur.

Lorsque l'utilisateur ouvre et referme le couvercle (6) il provoque automatiquement dans un seul mouvement la rotation de la spatule(1) logée dans le pot(7). l'ailette (4) permet de recueillir la substance à la place des doigts . Dès que le couvercle est dissocié du pot, l'utilisateur se sert instantanément de la spatule (1) et en dehors du pot (7) fig.4.



FR 2 848 076 - A1



-1-

La présente invention concerne un dispositif permettant de prendre instantanément sans contraintes des substances dermatologiques, pharmaceutiques, cosmétiques contenues dans des pots.

5 Généralement la prise des crèmes de soins conditionnées dans ce type d'emballage s'effectue directement avec les doigts.

A force, le contact des doigts dans ces préparations provoque leurs pertes d'efficacités par manque d'hygiène.

Pour d'autres, telle que les substances collantes pour cheveux, l'usage des doigts répété par une ou plusieurs personnes, met le pot dans
10 une condition d'utilisation désagréable en plus du manque de soin.

Les spatules livrées dans certains emballages de pots, n'ont pas réellement trouvées leur place pour une utilisation optimale.

En effet, elles dégagent l'aspect d'un service à usage unique.

Leur emploi ne dure pas et lorsqu'elles sont gardées elles tentent
15 l'utilisateur à les utiliser dans plusieurs pots.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients. Il comporte en effet selon une première caractéristique une spatule de moindre épaisseur recourbée en demi-cercle qui peut être maintenue en permanence à l'intérieur d'un pot.

20 La spatule qui permet d'éviter à l'utilisateur de plonger ses doigts dans le pot, est pourvue à son extrémité supérieure d'une platine qui peut être reliée à l'intérieur du couvercle d'un pot et à son extrémité inférieure d'une ailette en forme lunaire pour servir la substance à l'extérieur du pot lorsqu'il est dissocié de son couvercle.

25 Ainsi quand l'utilisateur dévisse et resserre le couvercle d'un pot, son geste procure instantanément à la platine un mouvement de rotation dans le sens d'ouverture et fermeture. Cette action permet à l'ailette de tourner autour des parois internes et d'effectuer le mouvement de ramassage à la place des doigts même pour les dernières substances en fin
30 de pot.

C'est dans une geste primaire et habituel d'ouverture d'un pot, que l'utilisateur provoque instantanément le service de la substance à l'extérieur, l'ailette imprégnée de substance lui permet de prendre aisément une quantité suffisante dans de meilleures conditions d'hygiène.

35 Selon des modes particuliers de réalisation :

-2-

-la platine prédestinée à être encastrée dans la paroi interne du couvercle du pot peut se faire par une action autocollante double faces, une première face pour être fixée sur la partie supérieure de la platine et une deuxième face pour être collée à l'intérieur du couvercle.

5 Les dessins annexés illustrent l'invention les figures 1,2,3,4 représentent en coupe le dispositif.

La figure 5 représente une variante de ce dispositif.

En référence à ces dessins, la spatule (1) figure 1 comporte une platine (2), une tige (3), une ailette (4).

10 La platine (2) fig.2 représente la partie supérieure de la spatule (1). Elle est reliée dans le sillon (5) fig.3 de la paroi interne d'un couvercle (6) du pot(7).

La tige (3) et l'ailette (4) dans le pot (7) fig.3 sont telles que dès l'action de rotation effectuée lors du vissage et dévissage du couvercle, 15 (6) un mouvement de rotation de la spatule (1) fig.3 s'effectue à l'intérieur du pot (7), l'ailette (4) tourne dans toute la circonférence sans toucher les parois internes ni le fond du pot, permettant ainsi de balayer et de ramener les dernières substances.

Dans la forme de réalisation selon la figure 5, la platine (2) 20 est pourvue sur sa partie supérieure d'une pâte autocollante (8) pour permettre une utilisation optionnelle, la face (9) collée sur la partie supérieure de la platine (2) et une deuxième face (10) protégée par une pellicule amovible (11) prête à l'emploi pour être fixée à la paroi interne d'un couvercle.

25 A titre d'exemple non limitatif, l'extrémité de l'ailette (4) aura une séparation de l'ordre de 1,5 mm avec les parois internes d'un pot, une épaisseur de l'ordre de 1 mm et une largeur de l'ordre de 7 mm.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné 30 servir les substances dermatologiques, pharmaceutiques, cosmétiques contenues dans des pots.

REVENDECATIONS

- 1) Dispositif pour prélever instantanément une dose d'un produit tel qu'une crème de soins dermatologiques ou cosmétiques, contenue dans un pot, ledit dispositif étant destiné à préserver l'hygiène et l'efficacité lors de l'utilisation dudit produit, caractérisé en ce qu'il consiste en une
- 5 platine (2) pourvue d'une tige (3) et d'une ailette (4) en forme de croissant de lune logées de manière solidaire au couvercle (6) du pot (7).
- 2) Dispositif selon la revendication n°1 caractérisé en ce que la platine(2) est solidaire du couvercle (6) par l'intermédiaire du sillon (5).
- 3) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes
- 10 caractérisé en ce que la partie supérieure de la platine (2) est pourvue d'une pâte auto-collante (8) sur deux couches dont l'une (9) est collée sur la partie supérieure de la platine (2) et l'autre (10) est pourvue d'une protection amovible (11).
- 4) Spatule (1) prête à l'emploi destinée à être incorporée dans le
- 15 couvercle d'un pot d'un produit tel qu'une crème de soins dermatologiques, pharmaceutiques ou cosmétiques caractérisée en qu'elle consiste en une platine (2) pourvue qu'une tige (3) et d'une ailette (4) en forme de croissant de lune

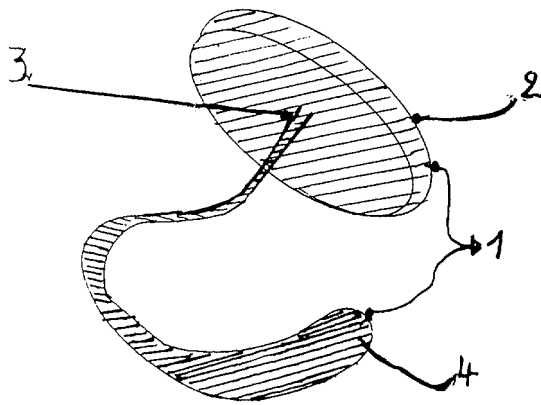


FIG. 1

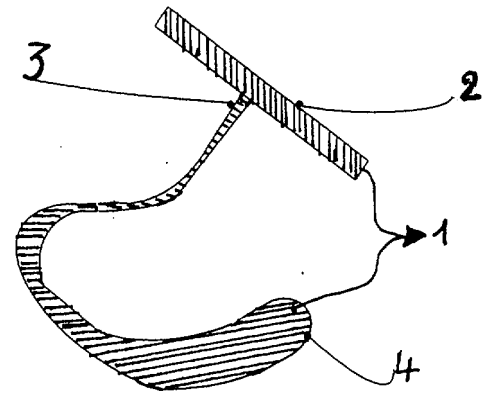


FIG. 2

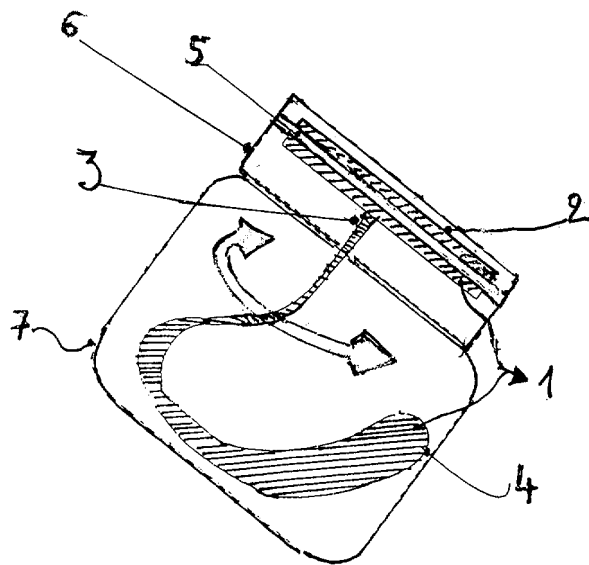


FIG. 3

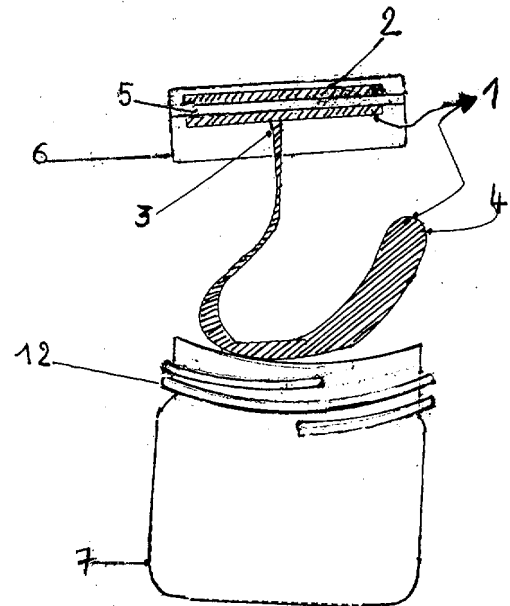


FIG. 4

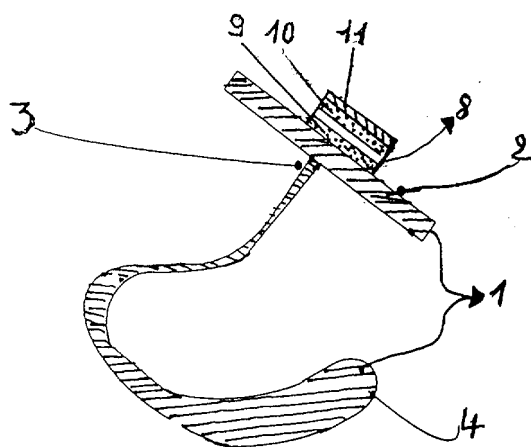


FIG. 5



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 629120
FR 0215324

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 251 774 A (ENGLE WILLIS S) 12 octobre 1993 (1993-10-12)	1,2,4	A45D40/18
A	* colonne 2, ligne 10 - ligne 62; figures 1,3 *	3	
X	US 5 586 676 A (LYND L GRANT) 24 décembre 1996 (1996-12-24)	1,2,4	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 11, 28 novembre 1997 (1997-11-28) & JP 09 173225 A (YAMAGUCHI KIYOSHI), 8 juillet 1997 (1997-07-08) * abrégé *	1	
A	US 2002/108952 A1 (JOSEPHSON STEVE T ET AL) 15 août 2002 (2002-08-15) * abrégé *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			B65D A45D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
17 septembre 2003		Hinrichs, W	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0215324 FA 629120**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **17-09-2003**
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5251774	A	12-10-1993	AUCUN	
US 5586676	A	24-12-1996	AUCUN	
JP 09173225	A	08-07-1997	AUCUN	
US 2002108952	A1	15-08-2002	AUCUN	

EPO FORM P0485