



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (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, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 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 :

12 novembre 2009

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

destinés à venir s'insérer dans le récipient par un même côté dudit récipient, soit un premier applicateur étant disposé au moins en partie dans une surface enveloppe d'un deuxième applicateur, ledit deuxième applicateur est entraîné en translation ou en rotation relativement au premier applicateur, soit les applicateurs sont alternativement entraînés en mouvement par un moyen d'entraînement comprenant une source d'énergie électrochimique, un moteur et un bouton de commande pour l'actionnement des applicateurs, soit l'applicateur entraîné en mouvement déforme l'autre des applicateurs au cours de son mouvement

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/050120

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A45D34/04 A45D40/26 A46B9/02 A46B13/02 A46B13/08

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)

A45D A46B

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 practical, 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.
X	WO 2004/077987 A (LALINE INTERNAT SARL [TN]; GARGOUCH MOHAMED BEN SALAH [TN]) 16 September 2004 (2004-09-16) page 4, line 7 - page 7, line 9; figures 8,9,11	1-2,5-6, 8-15, 22-24
X	EP 0 162 722 A (COLE RODNEY DAVID) 27 November 1985 (1985-11-27)	1-13, 22-24
Y	page 7, paragraph 3 - page 8, paragraph 1; figures 1-12B page 9, paragraph 1 - page 10, paragraph 2 page 12, lines 3,4 page 14, paragraph 1 - page 16, paragraph 2	1-2,4,8, 10-11, 14-22
	----- -/--	

☒ 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 document 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.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 September 2009

Date of mailing of the international search report

29/09/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL- 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Escudero, Raquel

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/050120

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 884 122 A (TECHPACK INTERNAT SA [FR]) 13 October 2006 (2006-10-13) figures 1-8b -----	1-2,4,8, 10-11, 14-19,22
Y	WO 2006/130644 A (PROCTER & GAMBLE [US]; WYATT PETER JONATHAN [US]; WILSON DAVID EDWARD) 7 December 2006 (2006-12-07) cited in the application figures 80A-81C,89,90,93 -----	1-2,4,8, 10-11, 14,16-21
A	EP 1 475 013 A (RND GROUP LLC [US]) 10 November 2004 (2004-11-10) paragraphs [0024], [0027], [0028]; figures 1-6 -----	8,10-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2009/050120

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2004077987	A	16-09-2004	NONE	
EP 0162722	A	27-11-1985	US 4598723 A	08-07-1986
FR 2884122	A	13-10-2006	US 2006228157 A1	12-10-2006
WO 2006130644	A	07-12-2006	AU 2006252569 A1	07-12-2006
			CA 2589056 A1	07-12-2006
			CN 101080183 A	28-11-2007
			EP 1898745 A2	19-03-2008
			JP 2008522672 T	03-07-2008
			KR 20070085717 A	27-08-2007
			US 2006272666 A1	07-12-2006
EP 1475013	A	10-11-2004	AT 333814 T	15-08-2006
			CN 1550170 A	01-12-2004
			DE 602004001626 T2	13-09-2007
			DK 1475013 T3	27-11-2006
			ES 2270216 T3	01-04-2007
			JP 4260674 B2	30-04-2009
			JP 2004329946 A	25-11-2004
			US 2007204873 A1	06-09-2007
			US 2007204874 A1	06-09-2007

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2009/050120

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. A45D34/04 A45D40/26 A46B9/02 A46B13/02 A46B13/08

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)

A45D A46B

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
X	WO 2004/077987 A (LALINE INTERNAT SARL [TN]; GARGOUCH MOHAMED BEN SALAH [TN]) 16 septembre 2004 (2004-09-16) page 4, ligne 7 - page 7, ligne 9; figures 8,9,11	1-2,5-6, 8-15, 22-24
X	EP 0 162 722 A (COLE RODNEY DAVID) 27 novembre 1985 (1985-11-27)	1-13, 22-24
Y	page 7, alinéa 3 - page 8, alinéa 1; figures 1-12B page 9, alinéa 1 - page 10, alinéa 2 page 12, ligne 3,4 page 14, alinéa 1 - page 16, alinéa 2	1-2,4,8, 10-11, 14-22
Y	FR 2 884 122 A (TECHPACK INTERNAT SA [FR]) 13 octobre 2006 (2006-10-13) figures 1-8b	1-2,4,8, 10-11, 14-19,22
	----- -/--	

☒ 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

18 septembre 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/09/2009

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

Escudero, Raquel

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2009/050120

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 2006/130644 A (PROCTER & GAMBLE [US]; WYATT PETER JONATHAN [US]; WILSON DAVID EDWARD) 7 décembre 2006 (2006-12-07) cité dans la demande figures 80A-81C, 89, 90, 93 -----	1-2, 4, 8, 10-11, 14, 16-21
A	EP 1 475 013 A (RND GROUP LLC [US]) 10 novembre 2004 (2004-11-10) alinéas [0024], [0027], [0028]; figures 1-6 -----	8, 10-13

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2009/050120

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2004077987	A	16-09-2004	AUCUN	
EP 0162722	A	27-11-1985	US 4598723 A	08-07-1986
FR 2884122	A	13-10-2006	US 2006228157 A1	12-10-2006
WO 2006130644	A	07-12-2006	AU 2006252569 A1	07-12-2006
			CA 2589056 A1	07-12-2006
			CN 101080183 A	28-11-2007
			EP 1898745 A2	19-03-2008
			JP 2008522672 T	03-07-2008
			KR 20070085717 A	27-08-2007
			US 2006272666 A1	07-12-2006
EP 1475013	A	10-11-2004	AT 333814 T	15-08-2006
			CN 1550170 A	01-12-2004
			DE 602004001626 T2	13-09-2007
			DK 1475013 T3	27-11-2006
			ES 2270216 T3	01-04-2007
			JP 4260674 B2	30-04-2009
			JP 2004329946 A	25-11-2004
			US 2007204873 A1	06-09-2007
			US 2007204874 A1	06-09-2007