

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 décembre 2012 (06.12.2012)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/165932 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B60S 3/04 (2006.01) *B08B 3/02* (2006.01)
B60S 5/00 (2006.01) *B05B 11/00* (2006.01)
B05B 7/24 (2006.01)

MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/MA2011/000004

(22) Date de dépôt international :
2 juin 2011 (02.06.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **UNIVERSITE HASSAN 1er SETTAT** [MA/MA]; Complexe Universitaire, km3, route de Casablanca, Settât 26000 (MA).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **El BAYED, Hicham** [MA/MA]; 1, bd Nador, rue Ihssane, Casablanca 20150 (MA).

(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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

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 :

21 mars 2013

(54) Title : SELF-SERVICE VEHICLE HANDWASH AND POLISH STATION USING ENVIRONMENTALLY FRIENDLY WATERLESS PRODUCTS, USING UNIVERSAL MANUAL SPRAYERS

(54) Titre : STATION DE LAVAGE ET DE LUSTRAGE DE VÉHICULE, À LA MAIN, EN LIBRE SERVICE, AVEC DES PRODUITS SANS EAU ET ÉCOLO, À L'AIDE DE PULVÉRISATEURS MANUELS UNIVERSELS

(57) Abstract : This invention is based on the idea of a self-service vehicle handwash and polish station using automatic dispensers and environmentally friendly waterless products used with the aid of universal manually operated sprayers.

(57) Abrégé : Cette invention se base sur le concept de station de lavage et de lustrage de véhicule, à la main, en libre service grâce à des distributeurs automatiques, et avec des produits sans eau et Ecologiques, employés à l'aide de pulvérisateurs manuels universels.



WO 2012/165932 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/MA2011/000004

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. B60S3/04 B60S5/00 B05B7/24 B08B3/02 B05B11/00 ADD.		
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) B60S B05B B08B		
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.
Y	US 5 497 914 A (MALTSIS PANOS [CH]) 12 March 1996 (1996-03-12) the whole document -----	1-4
Y	US 6 092 952 A (EBERLE JIM J [US]) 25 July 2000 (2000-07-25) column 4, line 66 - column 5, line 21; figures -----	1-4
A	WO 2010/011286 A1 (TURTLE WAX INC [US]; SCHOUTEN PIETER [US]; SCHULTZ MICHAEL A [US]; HEA) 28 January 2010 (2010-01-28) page 7, lines 1-14 -----	1-4
A	US 5 957 329 A (KENNEY DAVID J [US] ET AL) 28 September 1999 (1999-09-28) abstract ----- -/--	1-4
☒ 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 21 January 2013		Date of mailing of the international search report 28/01/2013
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 Blandin, Béatrice

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/MA2011/000004

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 432 512 A (INNER SPACE STATIONS LTD [GB]) 30 May 2007 (2007-05-30) page 6, lines 25-32 -----	1-4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/MA2011/000004

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5497914	A	12-03-1996	AT 150396 T 15-04-1997
		CH 685986 A5 30-11-1995	
		DE 59305870 D1 24-04-1997	
		EP 0605676 A1 13-07-1994	
		US 5497914 A 12-03-1996	
		WO 9325416 A1 23-12-1993	

US 6092952	A	25-07-2000	NONE

WO 2010011286	A1	28-01-2010	NONE

US 5957329	A	28-09-1999	NONE

GB 2432512	A	30-05-2007	NONE

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/MA2011/000004

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. B60S3/04 B60S5/00 B05B7/24 B08B3/02 B05B11/00 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) B60S B05B B08B		
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
Y	US 5 497 914 A (MALTSIS PANOS [CH]) 12 mars 1996 (1996-03-12) le document en entier -----	1-4
Y	US 6 092 952 A (EBERLE JIM J [US]) 25 juillet 2000 (2000-07-25) colonne 4, ligne 66 - colonne 5, ligne 21; figures -----	1-4
A	WO 2010/011286 A1 (TURTLE WAX INC [US]; SCHOUTEN PIETER [US]; SCHULTZ MICHAEL A [US]; HEA) 28 janvier 2010 (2010-01-28) page 7, ligne 1-14 -----	1-4
A	US 5 957 329 A (KENNEY DAVID J [US] ET AL) 28 septembre 1999 (1999-09-28) abrégé ----- -/-	1-4
☒ 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 21 janvier 2013		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 28/01/2013
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 Blandin, Béatrice

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/MA2011/000004

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GB 2 432 512 A (INNER SPACE STATIONS LTD [GB]) 30 mai 2007 (2007-05-30) page 6, ligne 25-32 -----	1-4

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/MA2011/000004

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5497914	A	12-03-1996	AT 150396 T 15-04-1997
			CH 685986 A5 30-11-1995
			DE 59305870 D1 24-04-1997
			EP 0605676 A1 13-07-1994
			US 5497914 A 12-03-1996
			WO 9325416 A1 23-12-1993
US 6092952	A	25-07-2000	AUCUN
WO 2010011286	A1	28-01-2010	AUCUN
US 5957329	A	28-09-1999	AUCUN
GB 2432512	A	30-05-2007	AUCUN