

(22) Date de dépôt: **12.07.2017**

(71) Demandeur: **Spontex**
92705 Colombes Cedex (FR)

(72) Inventeur: **DELANGUE, Fabien**
93170 Bagnolet (FR)

(74) Mandataire: **Joanny, Damien Henri Xavier et al**
Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université
75340 Paris Cedex 07 (FR)

(54) **DISPOSITIF DE RINCAGE**

dispositif de nettoyage, un deuxième réservoir (42) prévu pour stocker de l'eau propre, et un dispositif de pompage (15, 50), mécanique, configuré pour pomper de l'eau propre issue du deuxième réservoir (42) afin d'humidifier le dispositif de nettoyage.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 17 18 1055

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 2007/113418 A1 (PALMER ROBERT [US]) 24 mai 2007 (2007-05-24) * alinéas [0025] - [0040]; figures 1-4 *	1,2,4, 8-10	INV. A47L13/60 A47L13/256 A47L13/50
X	US 9 226 640 B1 (WULFF KAI [US]) 5 janvier 2016 (2016-01-05) * colonnes 2-3; figures *	1,2,4,9, 10	
X	DE 297 00 710 U1 (DIEHL JENS [DE]) 26 juin 1997 (1997-06-26) * pages 6-8; revendications; figures *	1,2,4,9, 10	
X	DE 10 2004 044026 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 16 mars 2006 (2006-03-16) * alinéa [0046]; revendications; figures *	1,2,4,9, 10	
X	US 4 888 847 A (MONTIJO ALICIA K [US]) 26 décembre 1989 (1989-12-26) * colonnes 3-4; revendications; figures *	1-4,9,10	
X	WO 2004/105570 A1 (ROCA MARQUES CARLOS [ES]) 9 décembre 2004 (2004-12-09) * revendications; figures *	1,2,4,9, 10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) A47L
X	WO 02/00089 A1 (TOXVAERD LARSEN HANS LAURITZ [DK]) 3 janvier 2002 (2002-01-03) * pages 5-6; revendications; figures *	1,2,4,9, 10	
X	EP 0 781 524 A2 (VERMOP SALMON GMBH [DE]) 2 juillet 1997 (1997-07-02) * colonnes 5-8; revendications; figures *	1,2,4,9, 10	
X	GB 1 520 839 A (SANCHEZ VAZQUEZ J) 9 août 1978 (1978-08-09) * pages 1-2; revendications; figures *	1,2,4-6, 8-10	
	-/--		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 14 mars 2018	Examineur Lopez Vega, Javier
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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 antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 17 18 1055

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	WO 2011/150617 A1 (ZHAO YIMEI [CN]) 8 décembre 2011 (2011-12-08) * alinéa [0048]; revendications; figures * -----	10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 14 mars 2018	Examineur Lopez Vega, Javier
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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 antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**REVENDEICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES**

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt les revendications dont le paiement était dû.

☐ Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû ainsi que pour celles dont les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):

☐ Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû.

ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

voir feuille supplémentaire B

☐ Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.

☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.

☐ Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:

☒ Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:

1-6, 8(complètement); 9, 10(en partie)

☐ Le présent rapport supplémentaire de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications (Règle 164 (1) CBE)

**ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION**
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B

Numéro de la demande

EP 17 18 1055

5

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

10

1. revendications: 1-6, 8(complètement); 9, 10(en partie)

dispositif de rinçage avec organe d'activation rotatif

15

2. revendications: 7(complètement); 9, 10(en partie)

dispositif de rinçage avec coulement d'eau le long d'un plateau

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0402

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 17 18 1055

5 La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

14-03-2018

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2007113418 A1	24-05-2007	US 2007039117 A1 US 2007113418 A1	22-02-2007 24-05-2007
US 9226640 B1	05-01-2016	AUCUN	
DE 29700710 U1	26-06-1997	AUCUN	
DE 102004044026 A1	16-03-2006	AT 461650 T CN 101014275 A DE 102004044026 A1 EA 200700410 A1 EP 1799091 A1 US 2007226942 A1 WO 2006027318 A1	15-04-2010 08-08-2007 16-03-2006 26-10-2007 27-06-2007 04-10-2007 16-03-2006
US 4888847 A	26-12-1989	AUCUN	
WO 2004105570 A1	09-12-2004	ES 2246641 A1 WO 2004105570 A1	16-02-2006 09-12-2004
WO 0200089 A1	03-01-2002	AT 335431 T AU 6583801 A DE 60122158 T2 EP 1301115 A1 ES 2272483 T3 WO 0200089 A1	15-09-2006 08-01-2002 28-06-2007 16-04-2003 01-05-2007 03-01-2002
EP 0781524 A2	02-07-1997	AT 208161 T CZ 9603814 A3 DK 0781524 T3 EP 0781524 A2 ES 2165464 T3 HU 9603619 A2 PL 317903 A1 PT 781524 E SK 167696 A3	15-11-2001 17-09-1997 25-02-2002 02-07-1997 16-03-2002 29-12-1997 07-07-1997 29-04-2002 05-11-1997
GB 1520839 A	09-08-1978	GB 1520839 A PT 66136 A	09-08-1978 01-02-1977
WO 2011150617 A1	08-12-2011	CN 101919677 A CN 104939775 A CN 104939776 A CN 104939777 A WO 2011150617 A1	22-12-2010 30-09-2015 30-09-2015 30-09-2015 08-12-2011

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82