



(11) **EP 2 325 402 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
07.09.2011 Bulletin 2011/36

(51) Int Cl.:
E03D 9/08 (2006.01) A47K 13/30 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
25.05.2011 Bulletin 2011/21

(21) Numéro de dépôt: **10306171.9**

(22) Date de dépôt: **26.10.2010**

(84) Etats contractants désignés:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: **30.10.2009 FR 0905218
16.12.2009 FR 0906094**

(71) Demandeur: **Le Trone
75006 Paris (FR)**

(72) Inventeur: **Lamarque, Jean-Louis Etienne Pierre
75014 PARIS (FR)**

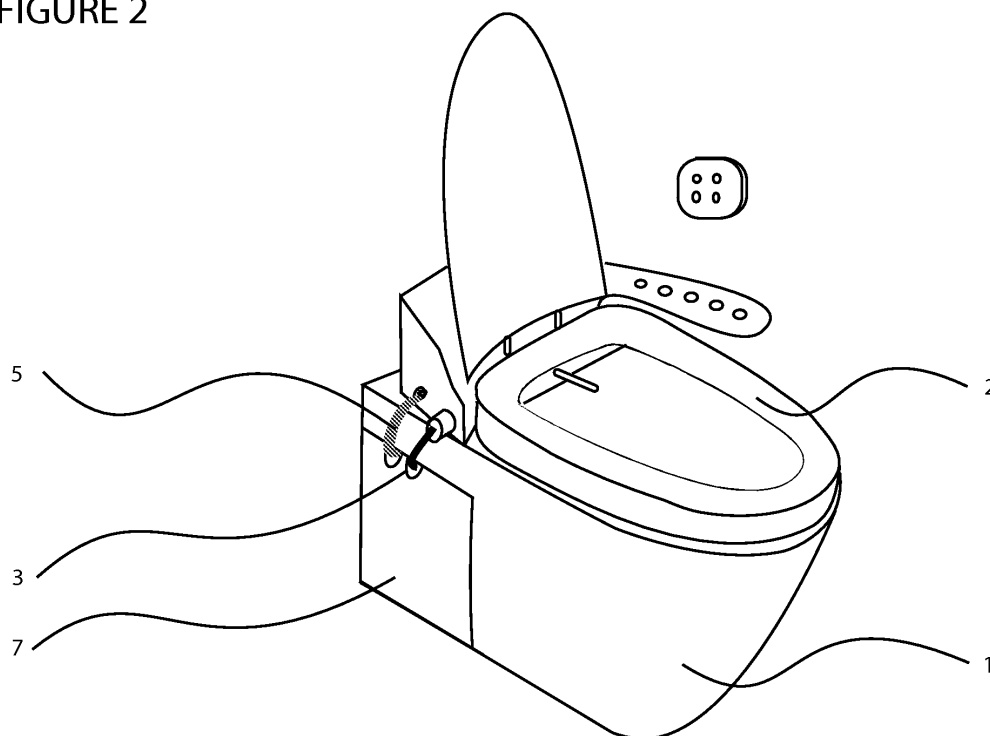
(74) Mandataire: **Blot, Philippe Robert Emile
Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves
75441 Paris Cedex 09 (FR)**

(54) **Cuvette wc suspendue spéciale pour abattant multifonctions**

(57) La cuvette WC suspendue (1) est destinée à être suspendue à un mur en étant fixée à un bâti-support ou à un châssis mural. Elle comporte au moins un logement interne, au moins une porte (7) ou trappe permettant à l'utilisateur d'accéder au logement interne de la

cuvette, et au moins une encoche dans au moins la porte (7) ou trappe, et/ou dans un encadrement de la porte ou trappe, destinée à laisser passer un flexible d'alimentation en eau (3) et/ou un câble d'alimentation électrique (5).

FIGURE 2



EP 2 325 402 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 30 6171

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	EP 1 489 239 A1 (LISIEWICZ LECH [PL]) 22 décembre 2004 (2004-12-22)	1-6,14	INV. E03D9/08 A47K13/30
Y	* le document en entier *	1-6,14	
Y	US 2007/256226 A1 (PINIZZOTTO SCOTT [US]) 8 novembre 2007 (2007-11-08) * alinéa [0066] - alinéa [0067]; figure 2 *	1-6,14	
A	JP 2009 209532 A (TOTO LTD) 17 septembre 2009 (2009-09-17) * abrégé; figures 1,10 *	1	
Y	FR 2 245 109 A1 (NIFCO INC [JP]) 18 avril 1975 (1975-04-18) * le document en entier *	1-6,14	
Y	FR 2 555 430 A1 (BECK JOHANN [DE]) 31 mai 1985 (1985-05-31) * figure 6 *	1-6,14	
A,P	DE 20 2010 003453 U1 (SPANNRING DUSCH WC; INHABER ALFRED SPANNRING [AT]) 19 août 2010 (2010-08-19) * le document en entier *	3-5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E03D A47K E06B H02G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 7 avril 2011	Examineur Horst, Werner
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:

"voir feuille(s) additionnelle(s)"

☐ 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 10 30 6171

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 :

1. revendications: 1-6, 12, 14

Une cuvette WC suspendue comportant un logement interne

1.1. revendication: 6

Une cuvette WC suspendue comportant un haut-parleur

2. revendications: 7-11, 13

Une cuvette WC suspendue comportant un système de fixation
ou d'ouverture de porte

Prière de noter que toutes les inventions mentionnées sous point 1, qui ne sont pas nécessairement liées par un concept inventif commun, ont pu être recherchées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle.

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

EP 10 30 6171

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.

07-04-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1489239	A1	22-12-2004	PL 360722 A1	27-12-2004
US 2007256226	A1	08-11-2007	WO 2007133537 A2	22-11-2007
JP 2009209532	A	17-09-2009	AUCUN	
FR 2245109	A1	18-04-1975	DE 2445201 A1	27-03-1975
			IT 1022245 B	20-03-1978
			JP 50056994 U	28-05-1975
			JP 53017520 Y2	10-05-1978
FR 2555430	A1	31-05-1985	AUCUN	
DE 202010003453	U1	19-08-2010	AUCUN	

EPO FORM P0460

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