



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2017 Patentblatt 2017/15

(51) Int Cl.:
E03D 9/02 (2006.01) E03D 9/03 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2014 Patentblatt 2014/48

(21) Anmeldenummer: **14162009.6**

(22) Anmeldetag: **27.03.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **23.05.2013 DE 102013105316**

(71) Anmelder: **Budich International GmbH**
32120 Hiddenhausen (DE)

(72) Erfinder: **Budich, Meinrad**
32609 Hüllhorst (DE)

(74) Vertreter: **Beckord & Niedlich**
Marktplatz 17
83607 Holzkirchen (DE)

(54) **Haltevorrichtung und Spülvorrichtung zur Anbringung in einer Toilettenschüssel und Herstellung derselben Spülvorrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Haltevorrichtung (1) zur Anbringung in einer Toilettenschüssel (TO) und ein Herstellungsverfahren (Z) hierfür. Die Haltevorrichtung (1) umfasst eine Aufhängevorrichtung (18), mithilfe derer die Haltevorrichtung in der Toilettenschüssel (TO) hängend befestigt werden kann, eine Vorderschale (3), die eine Vorderschalen-Außenseite (A_1) aufweist, welche Vorderschalen-Außenseite (A_1) bei bestimmungsgemäßer Aufhängung der Haltevorrichtung in der Toilettenschüssel (TO) in Richtung eines zentralen Bereichs (JT) der Toilettenschüssel (TO) weist, und eine Vorderschalen-Innenseite (J_1) aufweist, welche Vorderschalen-Innenseite (J_1) einen Innenbereich (J) der Haltevorrichtung gegen den zentralen Bereich (JT) der Toilettenschüssel (TO) abgrenzt, sowie eine Hinterschale (5), die eine Hinterschalen-Außenseite (A_2) aufweist, welche Hinterschalen-Außenseite (A_2) bei bestimmungsgemäßer Aufhängung der Haltevorrichtung in der Toilettenschüssel (TO) in Richtung einer nächstliegenden Wandung (TS) der Toilettenschüssel (TO) weist, und eine Hinterschalen-Innenseite (J_2) aufweist, welche Hinterschalen-Innenseite (J_2) den Innenbereich (J) der Haltevorrichtung gegen die Toilettenschüssel (TO) abgrenzt, eine Anzahl von Verbindungselementen (23a, 23b, 23c), die zur Verbindung der Vorderschale (3) und der Hinterschale (5) ausgebildet und angeordnet sind, eine Anzahl von Durchlässen (25a, 25b) in der Vorderschale (3) und/oder der Hinterschale (5), die so ausgebildet und angeordnet sind, dass Spülwasser aus der Toilettenschüssel (TO) mindestens bereichsweise in den Innenbereich (J) ein- und wieder austreten kann, min-

destens einen ersten Aufnahmebereich (7) im Innenbereich (J) zur Aufnahme einer Anzahl von Reinigungsmiteleinheiten (S_1), mittels derer im Betrieb Reinigungsmittel in das Spülwasser abgegeben wird, mindestens einen zweiten Aufnahmebereich (19) im Innenbereich (J) zur Aufnahme einer Anzahl von Duftmitteleinheiten (D), mittels derer im Betrieb Duftmittel an die umgebende Luft abgegeben wird. Dabei ist der zweite Aufnahmebereich (19) als Teil der Hinterschale (5) ausgebildet und umfasst einen Begrenzungsrahmen (20), der so dimensioniert ist, dass er bei geschlossener Haltevorrichtung eine Distanz von der Hinterschalen-Innenseite (J_2) bis zur Vorderschalen-Innenseite (J_1) überbrückt. Die Erfindung betrifft außerdem eine Spülvorrichtung (100) und ein Verfahren (Z) zu deren Herstellung.

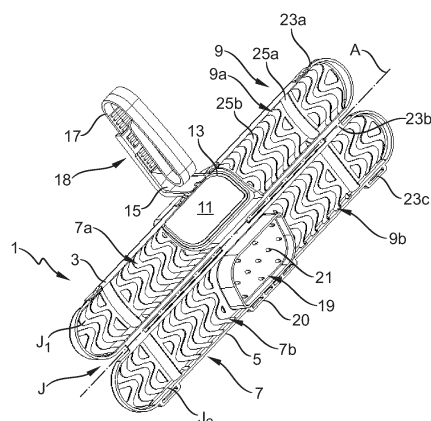


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 16 2009

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 2 422 380 A (RECKITT BENCKISER INC [US]) 26. Juli 2006 (2006-07-26) * Abbildungen 19-21 *	1-3,6-13	INV. E03D9/02 E03D9/03
A	WO 2005/093176 A1 (JEYES GROUP LTD [GB]; VIRICA PETER [GB]; PAPWORTH NEIL [GB]; WILSON BR) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Abbildungen 1-4 *	1-3, 8-10,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. März 2017	Prüfer Leher, Valentina
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 16 2009

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	GB 2422380	A	26-07-2006	KEINE	

15	WO 2005093176	A1	06-10-2005	AT 424487 T	15-03-2009
				AU 2005225613 A1	06-10-2005
				CN 1946908 A	11-04-2007
				EP 1730360 A1	13-12-2006
				ES 2321850 T3	12-06-2009
20				JP 4705631 B2	22-06-2011
				JP 2007530829 A	01-11-2007
				PT 1730360 E	05-05-2009
				US 2008086801 A1	17-04-2008
				WO 2005093176 A1	06-10-2005

25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82