



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 3 190 238 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.08.2017 Patentblatt 2017/34**

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

E03D 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.07.2017 Patentblatt 2017/28**

(21) Anmeldenummer: **16207379.5**

(22) Anmeldetag: **29.12.2016**

(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**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA MD**

(30) Priorität: **11.01.2016 DE 102016100293**

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

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

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

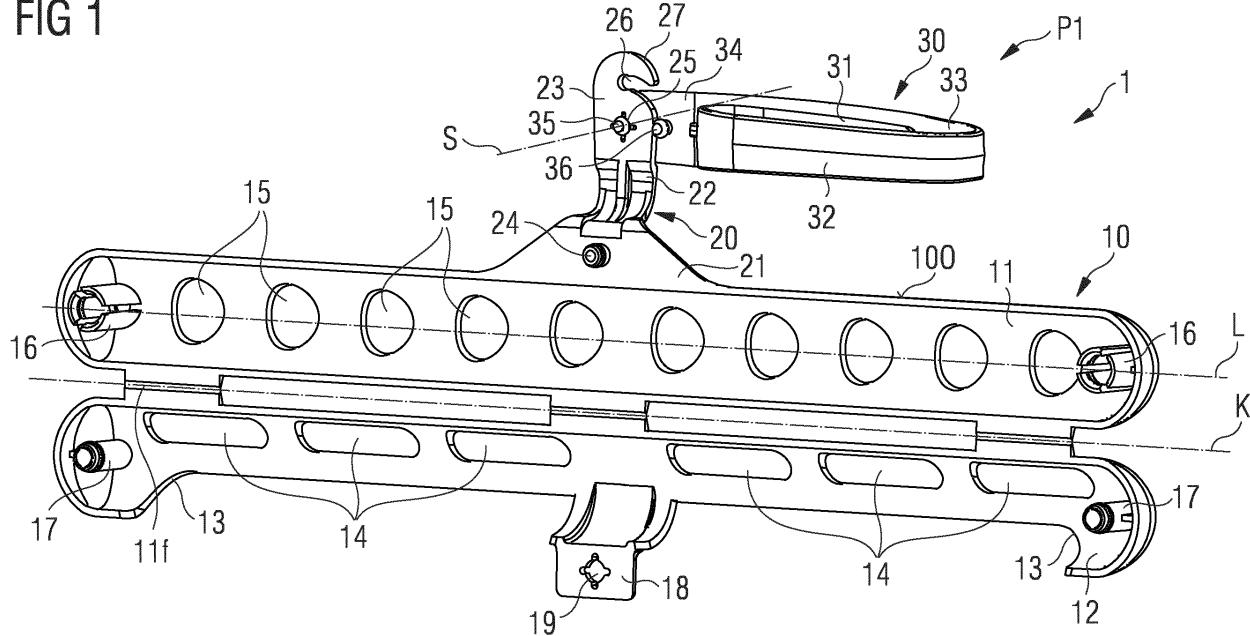
## (54) WC-WIRKSTOFFHALTER

(57)  $\mathbb{E}[A_t] \leq \lambda C \ln t + O(\ln \ln t)$

nem Behälter (10, 40, 70) zur Aufnahme eines Wirkstoffs (W) und einem Aufhängebügel (30, 60, 90) zum Einhängen des WC-Wirkstoffhalters (1, 1', 1") am Rand einer Toilettenschüssel beschrieben, wobei der Aufhängebügel (30, 60, 90) beweglich am Behälter (10, 40, 70) angeordnet und um eine Schwenkachse (S) von einer ersten Stellung (P1) in eine zweite Stellung (P2) verschwenkbar ist. Dabei ist am Behälter (10, 40, 70) an-

einer zum Aufhängebügel (30, 60, 90) weisenden Oberseite (10o, 40o, 70o) ein Vorsprungelement (20, 50, 80) angeordnet, welches sich quer zu einer Längsachse (L) des Behälters (10, 40, 70) nach außen erstreckt. Die Schwenkachse (S) befindet sich im Bereich des Vorsprungelements (20, 50, 80) oberhalb, in einem Abstand von der Oberseite (10o, 40o, 70o), des Behälters (10, 40, 70).

FIG 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 20 7379

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
10	X	WO 2015/048657 A1 (JOHNSON & SON INC S C [US]) 2. April 2015 (2015-04-02) * Abbildungen 4,5,7 *	1,2,4-9	INV. E03D9/03 E03D9/02		
15	X	GB 288 878 A (HENRY HOLDEN) 19. April 1928 (1928-04-19)	1,4,12			
20	A	* das ganze Dokument *	5,10			
25	X	DE 73 32 236 U (ROMAN DIETSCHÉ KG [DE]) 29. November 1973 (1973-11-29) * Abbildungen 3-5 *	1,3,12			
30	A	-----	4,5,11			
35	Y	DE 28 05 171 A1 (COLLO GMBH) 9. August 1979 (1979-08-09) * Abbildung 4 *	10			
40	X	WO 2006/013321 A1 (RECKITT BENCKISER INC [US]; RECKITT BENCKISER UK LTD [GB]; NGUYEN LAMS) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Abbildung 1 *	13,14			
45	Y	-----	11			
50	A	FR 2 435 657 A1 (OREAL) 4. April 1980 (1980-04-04) * Abbildungen 1,2 *	1,2,4,6, 7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
55	A	FR 2 258 320 A1 (OREAL [FR]) 18. August 1975 (1975-08-18) * Abbildung 4 *	1	E03D		
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
	München	12. Juli 2017	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur					
	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					
EPO FORM 1503 03-82 (P0403)						

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

EP 16 20 7379

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.

12-07-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2015048657 A1	02-04-2015	CN 203947547 U WO 2015048657 A1	19-11-2014 02-04-2015
20	GB 288878 A	19-04-1928	KEINE	
25	DE 7332236 U	29-11-1973	KEINE	
30	DE 2805171 A1	09-08-1979	KEINE	
35	WO 2006013321 A1	09-02-2006	AR 050912 A1 AT 442493 T AU 2005268631 A1 BR PI0514103 A EP 1797251 A1 ES 2331740 T3 US 2007245470 A1 WO 2006013321 A1	06-12-2006 15-09-2009 09-02-2006 27-05-2008 20-06-2007 14-01-2010 25-10-2007 09-02-2006
40	FR 2435657 A1	04-04-1980	KEINE	
45	FR 2258320 A1	18-08-1975	KEINE	
50				
55				

EPO FORM P0461

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