



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 842 472 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.06.2008 Patentblatt 2008/23

(51) Int Cl.:  
**A47K 13/30 (2006.01)** *E03D 9/052 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(21) Anmeldenummer: 07006162.7

(22) Anmeldetag: 26.03.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: 04.04.2006 DE 102006016093

(71) Anmelder:  
• Siwek, Thorsten  
58644 Iserlohn (DE)

• Allermann, Hans-Günther  
58332 Schwelm (DE)

(72) Erfinder:  
• Wallmann, Marko  
45549 Sprockhövel (DE)  
• Oberlies, Udo  
45549 Sprockhövel (DE)

(74) Vertreter: Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche  
Stresemannstrasse 6-8  
42275 Wuppertal (DE)

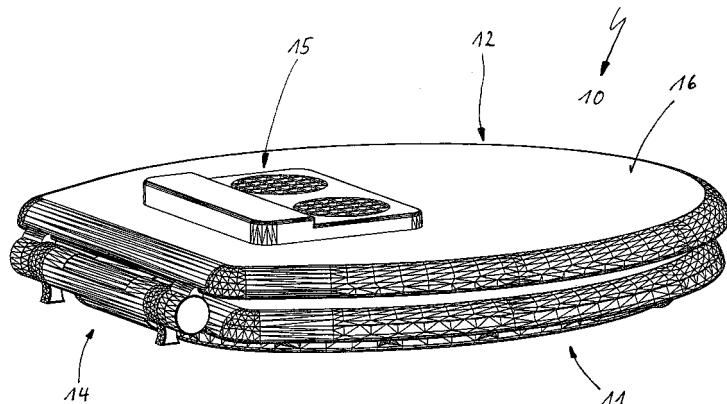
### (54) Toilettensitz zur austauschbaren Befestigung auf einer Toilettenschüssel

(57) Toilettensitz zur austauschbaren Befestigung auf einer Toilettenschüssel, im Wesentlichen bestehend aus einer Toilettenbrille (11) mit zumindest abschnittsweise zur Toilettenschüssel weisender Dichtung, einem Deckel (12) und einer elektrischen Absaugungseinrichtung einschließlich einer Betätigungs Vorrichtung sowie einer Reinigungsvorrichtung (15) für die in der Toilettenschüssel entstehenden Gerüche, wobei die Toilettenbrille (11) und der Deckel (12) über mindestens eine rohrförmige Gelenkanordnung an der Toilettenschüssel befestigt sind, die zumindest teilweise der Luftführung dient.

Die Gelenkanordnung wird aus zwei rohrförmigen,

ineinander schwenkbeweglich angeordneten Gelenkteilen (18, 19) gebildet, wobei an einem ersten rohrförmigen Gelenkteil (18) mindest ein in den Bereich der Toilettenschüssel ragender Absaugkanal (22) und an einem zweiten rohrförmigen Gelenkteil (19) wenigstens ein weiterer Luftkanal (25) angeordnet ist und wobei das erste und das zweite rohrförmige Gelenkteil jeweils zumindest eine den weiteren Luftkanal (25) bzw. den Absaugkanal (22) aufnehmende Aussparung aufweist, die sich in jedem Gelenkteil über einen Winkelbereich erstreckt, welcher dem maximalen Schwenkwinkel zwischen Toilettenbrille (11) und Deckel (12) entspricht.

Fig. 2





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 63 des Europäischen Patent-  
übereinkommens für das weitere Verfahren als  
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 6162

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	US 5 991 934 A (HSU CHIEN-CHIEN [CA]) 30. November 1999 (1999-11-30) * das ganze Dokument *	1-3,5,6, 9,10 -----	INV. A47K13/30
Y	US 2006/041995 A1 (TOTH LAJOS [US]) 2. März 2006 (2006-03-02) * Abbildung 4 *	8	ADD. E03D9/052
X	US 2005/166305 A1 (GREEN DONALD L [US]) 4. August 2005 (2005-08-04) * Abbildungen 10a-d,11 *	1,7,10 -----	
P,X	DE 10 2004 062165 A1 (STEPHAN DANIEL [DE]) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Abbildungen 12-18 *	1,7,10 -----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47K E03D
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
4	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	30. April 2008	Geisenhofer, Michael
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			



Anspruch 1 definiert unter anderem eine Gelenkanordnung aus einem ersten Gelenkteil mit einem Absaugkanal und einem zweiten Gelenkteil mit einem Luftkanal. Dabei weist das erste Gelenkteil eine Aussparung auf, durch den der Luftkanal des zweiten Gelenkteils ragt.

Zudem definiert Anspruch 1 jedoch auch, daß das zweite Gelenkteil eine Aussparung aufweist, durch die der Absaugkanal des ersten Gelenkteils ragt - was weder technisch möglich ist (da der Absaugkanal nach außen verläuft und gar nicht das zweite Gelenkteil schneidet), noch durch die Beschreibung gestützt wird (der Absaugkanal 22 in Figur 4 ragt nicht durch eine Aussparung im Gelenkteil 19).

Für die Belange der Recherche wurde davon ausgegangen, daß nur der Absaugkanal des ersten Gelenkteils durch eine Aussparung im zweiten Gelenkteil ragt. Der Luftkanal geht hingegen ohne Verschneidung mit dem ersten Gelenkteil vom zweiten Gelenkteil ab.

-----

Nicht recherchierte Ansprüche:  
4

Grund für die Beschränkung der Recherche:

In Anspruch 4 wird definiert, daß der Absaugkanal als Befestigungslasche ausgebildet ist. Dies ist jedoch völlig unverständlich, da eine Befestigungslasche keine spezielle Form eines Kanals ist sondern ein strukturell und funktionell völlig anderes Bauteil. Einen Kanal als Befestigungslasche auszubilden ist schlachtweg unmöglich. Es wäre allenfalls möglich, eine Befestigungslasche einstückig mit dem Kanal auszubilden; dies wird jedoch nicht durch die Beschreibung und die Figuren gestützt, da dort die Befestigungslaschen als separates Bauteil beabstandet vom Absaugkanal und dem Luftkanal angebracht sind (siehe insbesondere Figur 5 und 6).

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

EP 07 00 6162

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.

30-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5991934	A	30-11-1999	KEINE	
US 2006041995	A1	02-03-2006	KEINE	
US 2005166305	A1	04-08-2005	KEINE	
DE 102004062165	A1	19-10-2006	KEINE	