

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 532 913 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2006 Patentblatt 2006/16

(51) Int Cl.:
A47K 13/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2005 Patentblatt 2005/21

(21) Anmeldenummer: **04027382.3**

(22) Anmeldetag: **18.11.2004**

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

(30) Priorität: **18.11.2003 DE 10353944**

(71) Anmelder: **Pagette Sanitär Produktions- und
Vertriebs- GmbH
46242 Bottrop (DE)**

(72) Erfinder: **Willers, Carsten
48683 Ahaus (DE)**

(74) Vertreter: **Fechner, Benjamin
Wendelsteinstrasse 29A
82031 Grünwald b. München (DE)**

(54) Einrichtung zum Dämpfen von WC-Sitzen und/oder WC-Deckeln

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Dämpfen eines WC-Sitzes - hier angedeutet als linksseitige Aufnahme (15) - und/oder eines WC-Deckels - angedeutet als linksseitige Aufnahme (17). Die Erfindung umfasst einen Dämpfer (2), der ein erstes Ende (4) und ein relativ zu dem ersten Ende drehbares zweites Ende aufweist, und eine Hülse (1) zur Aufnahme des Dämpfers (2), wobei der Dämpfer mit seinem ersten Ende (4) drehfest in Eingriff mit der Hülse (1) steht. Die Erfindung weist ferner ein Endstück auf, das drehbar mit der Hülse (1) verbunden ist und drehfest mit dem zweiten Ende des Dämpfers (2) in Eingriff steht. Der WC-Deckel (17) ist drehfest mit der Hülse (1) verbunden. Das Endstück ist mit einem (nicht dargestellten) dem WC-Sitz und/oder dem WC-Deckel zugeordneten WC-Becken verbindbar. Die Erfindung schafft eine stabile Konstruktion bei gleichzeitig minimalem Platzbedarf. Beim Schließvorgang auftretende Querkräfte werden in die Hülse (1) abgeleitet, und von dort über das Endstück in das WC-Becken.

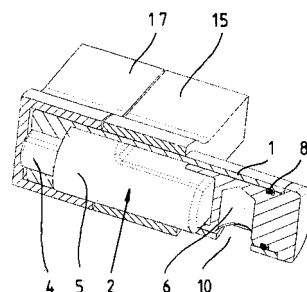
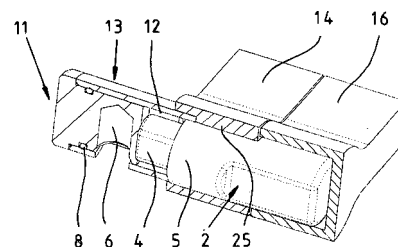


FIG. 5

**EP 1 532 913 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 7382

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2003/126717 A1 (IWASHITA HIROYUKI) 10. Juli 2003 (2003-07-10) * das ganze Dokument *	1,15	A47K13/10
D,A	DE 100 51 805 A1 (HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH) 16. Mai 2002 (2002-05-16) * das ganze Dokument *	1,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47K E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21. Februar 2006	
		Prüfer	
		Vrugt, S	
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 7382

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.

21-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003126717 A1	10-07-2003	CN 1425349 A	25-06-2003
		JP 2003176845 A	27-06-2003
-----	-----	-----	-----
DE 10051805 A1	16-05-2002	EP 1199020 A2	24-04-2002
		US 2002062518 A1	30-05-2002
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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