



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2008 Patentblatt 2008/28

(51) Int Cl.:
A46B 11/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.01.2005 Patentblatt 2005/02

(21) Anmeldenummer: **04090257.9**

(22) Anmeldetag: **24.06.2004**

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

(30) Priorität: **19.04.2004 DE 202004006365 U**
07.07.2003 DE 10332070

(71) Anmelder:
• **Haist, Dagobert**
14052 Berlin (DE)
• **Higeist, Horst**
14612 Falkensee (DE)

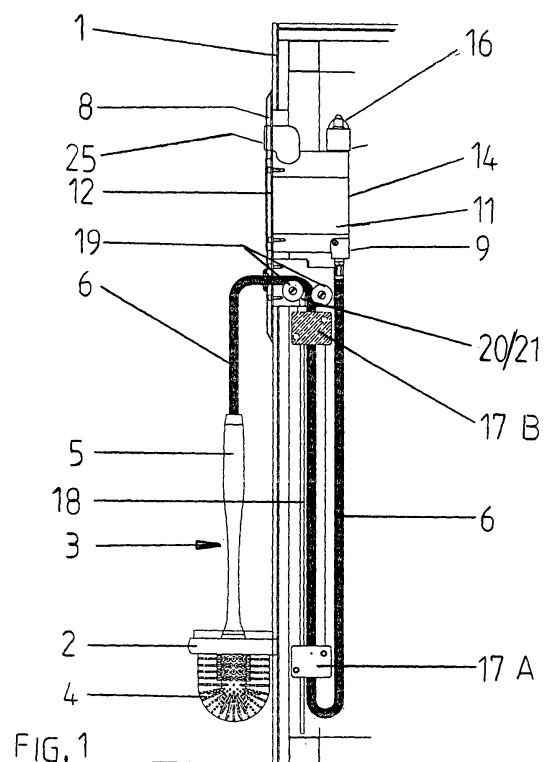
• **John, Eberhard**
14612 Falkensee (DE)

(72) Erfinder:
• **Haist, Dagobert**
14052 Berlin (DE)
• **Higeist, Horst**
14612 Falkensee (DE)
• **John, Eberhard**
14612 Falkensee (DE)

(74) Vertreter: **Specht, Volker**
Schumannstrasse 2
10117 Berlin (DE)

(54) **Reinigungsvorrichtung für eine Klosettschüssel**

(57) Bei einer Reinigungsvorrichtung für eine Klosettschüssel weist die Reinigungsbürste (3) einen hohlen, über eine Schlauchleitung (6) an eine Druckwasserquelle angeschlossenen Bürstenkopf (4) mit in diesem befestigten, separat gefertigten Düsenkörpern auf. Die Düsenkörper haben eine topfartige Borstenaufnahme und um diese herum angeordnete Fluidkanäle. Der auf die Bürsten geleitete Wasserstrom wird so durch einen Behälter (11) geführt, dass ein darin befindliches flüssiges Reinigungs-, Desinfektions- und Entkalkungsmittel in bestimmter Dosierung mitgerissen und gut mit dem Wasserstrom vermischt wird. Das Gemisch wird durch die Fluidkanäle der Düsenkörper gepresst, um die Borsten abzuspielen und die Klosettschüssel besser reinigen zu können. Die Schlauchleitung ist so angeordnet, dass sie bei Nichtbenutzung in einer gespannten Lage fixiert und bei Benutzung in einer frei handhabbaren Lage arretiert ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 09 0257

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 100 01 182 A1 (HAIST DAGOBERT [DE]; JOHN EBERHARD [DE]) 26. Juli 2001 (2001-07-26) * Spalte 2, Zeilen 21-24; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-12	INV. A46B11/06
A	----- US 5 297 884 A (CUBILLAS ALBERTO [MX]) 29. März 1994 (1994-03-29) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-12	
A	----- DE 87 604 C (DR O. KAYSSER) 17. Juli 1896 (1896-07-17) * Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *	1-12	
A	----- US 2 006 289 A (HANS ANDVIG) 25. Juni 1935 (1935-06-25) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		29. Mai 2008	
		Prüfer	
		Claudel, Benoît	
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 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 09 0257

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.

29-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10001182	A1	26-07-2001	KEINE	
US 5297884	A	29-03-1994	KEINE	
DE 87604	C		KEINE	
US 2006289	A	25-06-1935	KEINE	

EPO FORM P0461

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