

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 120 500 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.10.2001 Patentblatt 2001/44

(51) Int Cl. 7: E03D 11/13, E03D 11/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: 01100666.5

(22) Anmeldetag: 11.01.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 18.01.2000 DE 10002070

(71) Anmelder: ROEDIGER VAKUUM- und
HAUSTECHNIK GmbH
63450 Hanau (DE)

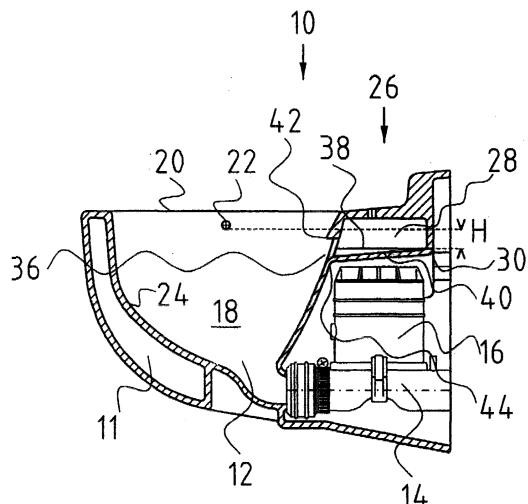
(72) Erfinder: Galler, Lothar
63546 Hammersbach (DE)

(74) Vertreter:
Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwalt,
Friedrich-Ebert-Anlage 11b
63411 Hanau (DE)

(54) Toilettenschüssel

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Toilettenschüssel (10), insbesondere bestimmt für eine Vakuum-Toilettenanlage, mit im oberen Randbereich der Toilettenschüssel angeordnete Düse (22) zum Abgeben von die Toilettenschüssel innenflächig besprühender Flüssigkeit sowie einem unterhalb der Düse vorhandenen Überlauf (28). Um mit konstruktiv einfachen Maßnahmen sicherzustellen, dass im Störfall in der Toiletten-

schüssel angesammeltes Wasser nicht in den Bereich der Düsen ansteigen kann, ohne dass ein Entleeren der Toilettenschüssel beeinträchtigt wird, wird vorgeschlagen, dass der Überlauf eine vom Toilettenschüsselinnenraum ausgehende kanal- oder kammerförmigen Aussparung (30) der Toilettenschüssel umfasst, die in einen zum Äußeren der Toilettenschüssel führenden Auslass übergeht oder einen solchen aufweist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0666

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 116 527 A (MCNEIL DANIEL W.) 10. Mai 1938 (1938-05-10) * Seite 2, Zeile 28 - Zeile 39 * * Abbildungen *	1-4	E03D11/13 E03D11/06
X	US 2 080 073 A (FINLEY WALTER H.) 11. Mai 1937 (1937-05-11) * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 28 * * Abbildungen 1,2 *	1-3	
X	EP 0 931 720 A (BOEING CO) 28. Juli 1999 (1999-07-28) * Absatz [0019]; Abbildung *	1,4	
X	US 5 715 544 A (ANTOS JOHN M ET AL) 10. Februar 1998 (1998-02-10) * Spalte 2, Zeile 37 - Zeile 40 * * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 7 * * Abbildungen *	5,6,8	
A	---	1,7	
X	US 4 075 718 A (HARGRAVES WILLIAM J) 28. Februar 1978 (1978-02-28) * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 13 * * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 60 * * Abbildungen 2,4 *	9,11,12	E03D E03F B05B
A	DE 86 19 584 U (BITTER, WILFRIED) 18. September 1986 (1986-09-18) * Seite 4, Absatz 1 * * Abbildung 1 *	9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. September 2001	Urbahn, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0666

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4

Konstruktion und Anordnung einer Überlauföffnung in einer Toilettenschüssel

2. Ansprüche: 5-12

Konstruktion und Anordnung einer Spüldüse für eine Vakuumtoilette

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

EP 01 10 0666

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.

05-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2116527	A	10-05-1938	KEINE	
US 2080073	A	11-05-1937	KEINE	
EP 0931720	A	28-07-1999	US 6012678 A	11-01-2000
US 5715544	A	10-02-1998	KEINE	
US 4075718	A	28-02-1978	KEINE	
DE 8619584	U	18-09-1986	KEINE	