

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 593 782 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(51) Int Cl.:
E03C 1/04 (2006.01) **E03C 1/08** (2006.01)
B05B 1/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(21) Anmeldenummer: **05007831.0**

(22) Anmeldetag: **09.04.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Zoller, Uwe**
79379 Müllheim (DE)
• **Weis, Christoph**
79379 Müllheim (DE)

(30) Priorität: **05.05.2004 DE 102004022513**

(74) Vertreter: **Maucher, Wolfgang et al**
Patent- und Rechtsanwaltssozietät,
Maucher, Börjes-Pestalozza
Dreikönigstrasse 13
79102 Freiburg (DE)

(71) Anmelder: **Neoperl GmbH**
79379 Müllheim (DE)

(54) Sanitäre Wascheinheit sowie sanitäre Auslaufarmatur

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine sanitäre Wascheinheit (1), die aus einem Handwaschbecken (2) und zumindest einer sanitären Auslaufarmatur (3) besteht, wobei die sanitäre Auslaufarmatur (3) zumindest zwei voneinander beabstandete Auslauföffnungen (4) hat zur Erzeugung sichtbar getrennt voneinander ausströmender Wasserstrahlen (5). Für die erfindungsgemäße Wascheinheit (1) ist kennzeichnend, dass zur Vermeidung eines Wasserspritzens im Waschbeckenbereich die die Auslaufrichtung der Wasserstrahlen (5) be-

stimmenden Längsachsen der Auslauföffnungen (4) derart im Winkel zueinander angeordnet sind, dass sich benachbarte Wasserstrahlen (5) im atmosphärischen Bereich zwischen der Auslauföffnung (4) und der Aufprallzone der Wasserstrahlen (5) im Waschbecken (2) zumindest bereichsweise überlagern oder ihr Abstand voneinander vergrößert. Bei der erfindungsgemäßen Wascheinheit (1) wird die Gefahr eines übermäßigen Spritzens des Wassers im Waschbeckenbereich erheblich vermindert.

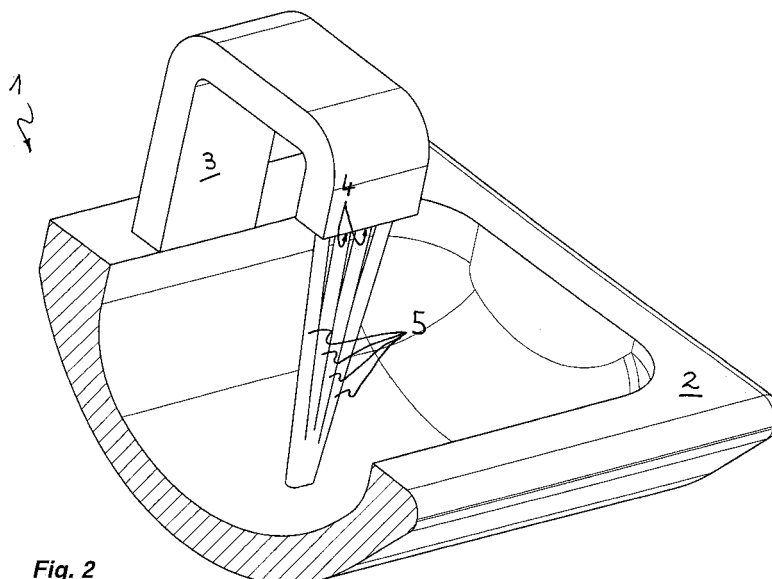


Fig. 2

EP 1 593 782 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7831

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 203 17 910 U1 (DORNBRACHT ALOYS F GMBH [DE]) 12. Februar 2004 (2004-02-12) * Absatz [0021] - Absatz [0025]; Abbildungen *	1,3,8-10	INV. E03C1/04 E03C1/08 B05B1/14
X	US 2 525 932 A (MULLETT HOWARD G ET AL) 17. Oktober 1950 (1950-10-17) * das ganze Dokument *	1,3,8-10	
X	US 1 426 046 A (LOUIS COHEN JACOB) 15. August 1922 (1922-08-15) * Seite 1, Zeile 49 - Seite 2, Zeile 61; Abbildungen 1,2,4,5 *	1,3-6, 8-10	
A	DE 17 96 179 U (TRITON BELCO A G [DE]) 17. September 1959 (1959-09-17) * das ganze Dokument *	1,5,6,8, 9 10	
A	US 5 222 672 A (HART THOMAS G [US] ET AL) 29. Juni 1993 (1993-06-29) * Spalte 2, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 29; Abbildungen *	1,5,6 10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 266 613 A2 (WILDFANG DIETER KG [DE]) 11. Mai 1988 (1988-05-11) * Spalte 5, Zeile 31 - Zeile 41 * * Spalte 7, Zeile 30 - Spalte 8, Zeile 2; Abbildungen 2,4,9 *	1,5-7	E03C B05B
A	NL 7 209 882 A (DR. ALFONS KNAPP) 2. Februar 1973 (1973-02-02) * Seite 3, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 27; Abbildungen 2,3,6,7 *	1,3,4,8 10	
A	DE 39 01 834 A1 (DUDEK GABRIELE [DE]) 26. Juli 1990 (1990-07-26) * das ganze Dokument *	1,3,8 10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2006	
		Prüfer Van Bost, Sonia	
<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 : mündliche 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 7831

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

31-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20317910 U1	12-02-2004	KEINE	
US 2525932 A	17-10-1950	KEINE	
US 1426046 A	15-08-1922	KEINE	
DE 1796179 U	17-09-1959	KEINE	
US 5222672 A	29-06-1993	KEINE	
EP 0266613 A2	11-05-1988	DE 3637470 A1	05-05-1988
		DE 8629387 U1	18-12-1986
NL 7209882 A	02-02-1973	BE 786865 A1	16-11-1972
		DE 2235217 A1	08-02-1973
		DE 7226641 U	16-11-1972
		ES 182632 Y	16-04-1974
		FR 2149081 A5	23-03-1973
		JP 48029568 A	19-04-1973
DE 3901834 A1	26-07-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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