

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 874 091 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(51) Int. Cl.⁶: **E03C 1/262**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.10.1998 Patentblatt 1998/44

(21) Anmeldenummer: **98106889.3**

(22) Anmeldetag: **16.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre Nennung
verzichtet**

(74) Vertreter:
**Petersen, Frank, Dipl.-Ing. et al
Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)**

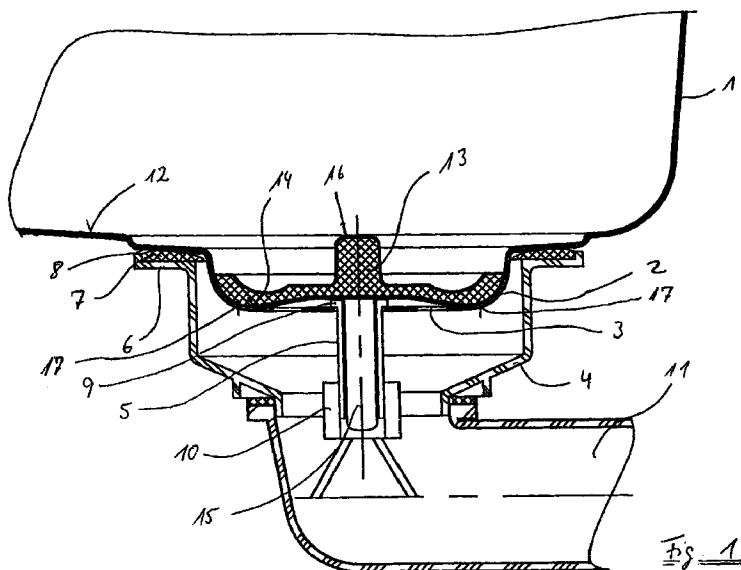
(30) Priorität: **23.04.1997 DE 19716994**

(71) Anmelder: **NIRO-PLAN AG
CH-6300 Zug (CH)**

(54) **Küchenspüle**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spüle (1) mit einstückig in den Beckenboden (12) eingeformtem Siebablauf (2), der eine Mehrzahl von Einzellöchern (3) aufweist und mit einem Verschlussstopfen (13) abzuschließen ist. Um bei einer solchen Spüle (1) zu verhindern, daß ein Verschlussstopfen (13) ungewollt vom

Ablauf (11) geschoben wird, wird vorgeschlagen, die Einzellöcher (3) beckenseitig durch eine vom Beckenboden (12) abgesetzte Dichtfläche (17) zu umgeben, die mit dem Verschlussstopfen (13) zusammenwirkt.



EP 0 874 091 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6889

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 332 791 A (ANIOS LAB SARL) 20. September 1989 (1989-09-20) * Spalte 7, Zeile 14 - Zeile 18 * * Abbildung 3 *	1-3	E03C1/262
X	EP 0 637 651 A (COOVER SRL) 8. Februar 1995 (1995-02-08) * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 21 * * Abbildung 1 *	1,2,4,5	
X	GB 373 308 A (SADLER ERIC D.) * Seite 2, Zeile 89 - Zeile 99 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,4	
X	US 4 359 788 A (LIOU SHU-LIEN) 23. November 1982 (1982-11-23) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 14 * * Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 6 * * Abbildungen 4,10,14 *	6-8	
X	DE 295 11 585 U (HANSI QUALITAETSHAUSHALTSARTIK) 21. September 1995 (1995-09-21) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 2 * * Abbildung 1 *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E03C A47K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 1999	Prüfer Urbahn, 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 : nichtschrittliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 6889

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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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 98 10 6889

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: 1-5

Küchenspüle mit einstückig eingestrichem Siebablauf

2. Ansprüche: 6-8

Verschlussstopfen mit Weichgummischeibe

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

EP 98 10 6889

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.

27-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0332791 A	20-09-1989	FR 2628773 A	22-09-1989
		AT 73189 T	15-03-1992
		DE 3868919 A	09-04-1992
EP 0637651 A	08-02-1995	IT RE930062 U	06-02-1995
		IT RE930062 V	05-08-1993
		AT 158830 T	15-10-1997
		DE 69405942 D	06-11-1997
		DE 69405942 T	29-01-1998
GB 373308 A		KEINE	
US 4359788 A	23-11-1982	KEINE	
DE 29511585 U	21-09-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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