

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86100698.9

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **A 47 K 11/10**

22 Anmeldetag: 20.01.86

30 Priorität: 13.03.85 DE 3508912

71 Anmelder: **Barnängen Deutschland GmbH,**  
**Alfred-Nobel-Strasse 1-5, D-5020 Frechen b. Köln (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 17.09.86  
Patentblatt 86/38

72 Erfinder: **Fabrowski, Jürgen, Am Keuschhof 50,**  
**D-5000 Köln 40 (DE)**  
Erfinder: **Schneider, Wolfgang, von-Hasewinkel-Weg 38,**  
**D-5020 Frechenkönigsdorf (DE)**

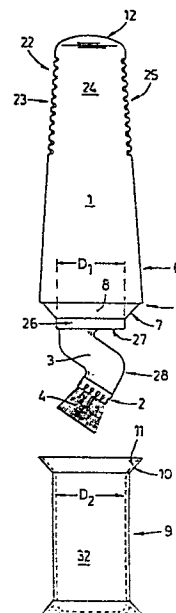
84 Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL  
SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 27.05.87 Patentblatt 87/22

74 Vertreter: **Baur, Eduard, Dr.-Ing. Dipl.-Ing.,**  
**Werderstrasse 3, D-5000 Köln 1 (DE)**

### 54 Spender für einen Reinigungsstoff.

57 Bei einem mit einem Entenhals ausgebildeten Spender für einen Reinigungsstoff, insbesondere zur Reinigung und/oder Desinfektion von sanitären Installationen, mit einer den Reinigungsstoff flüssig, pastenförmig oder in Pulverform enthaltenden Quetschflasche wird eine verbesserte Handhabung und Reinigungswirkung dadurch erreicht, daß am Auslauforgan (3) der Quetschflasche (1) im Bereich des Mundstückes (2) eine Reinigungsbürste (4) befestigt ist.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0194418

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-1 801 907 (BREITSPRECHER) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 23; Abbildung 1 *	1,2,9	A 47 K 11/10
Y		4,5,7	
Y	FR-A-2 574 376 (ACO) * Seite 4, Zeilen 23-37; Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 33; Abbildungen *	4,5	
Y	FR-A- 995 150 (VANNEUVILLE) * Insgesamt *	4-7	
A	GB-A- 456 833 (IDSTRÖM) * Seite 1, Zeile 49 - Seite 2, Zeile 13; Abbildungen *	4,6	
A	GB-A-2 152 806 (TENG-MO CHEN) * Abbildungen 1,3 *	2,13,14	A 47 K B 65 D A 46 B
A	CH-A- 429 069 (DÜRING) * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 13; Abbildungen *	1,2,11	
A	GB-A-2 079 241 (DÜRING) * Insgesamt *	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-02-1987	Prüfer LAUE F.M.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0194418

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	CH-A- 449 882 (DUVILLIER)  -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-02-1987	Prüfer LAUE F.M.
<div><div><p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p><p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p><p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p><p>A : technologischer Hintergrund</p><p>O : mündliche Offenbarung</p><p>P : Zwischenliteratur</p><p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p></div><div><p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p><p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p><p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p><p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p></div></div>			