



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 832 693 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(51) Int. Cl.⁶: **B05B 1/18**, B05B 1/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(21) Anmeldenummer: **97115228.5**

(22) Anmeldetag: **03.09.1997**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **27.09.1996 AT 568/96**

(71) Anmelder:
**MAITRON CHEMIEFREIE
WASSERBEHANDLUNG G.M.B.H.
6020 Innsbruck (AT)**

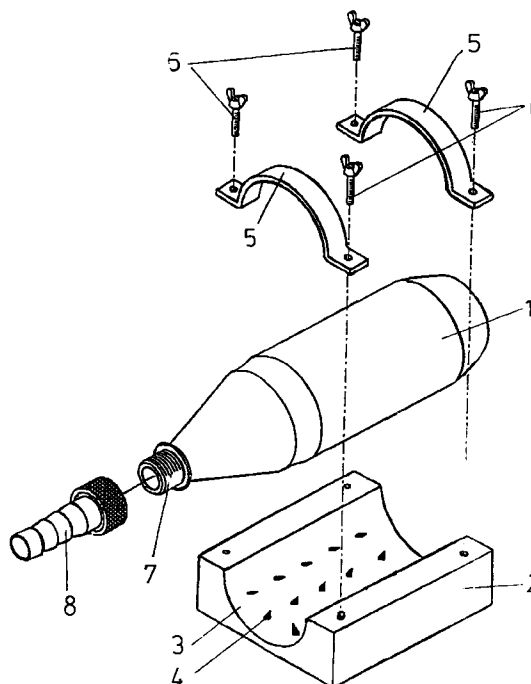
(72) Erfinder: **Schwarting, Georg
86152 Augsburg (DE)**

(74) Vertreter:
**Hofinger, Engelbert, DDr. et al
Patentanwälte Torggler & Hofinger
Wilhelm-Greil-Strasse 16
6020 Innsbruck (AT)**

(54) **Wassersprenger**

(57) Wassersprenger, bestehend aus einer gelochten Plastikflasche (1) mit einem auf das Gewinde der Flaschenöffnung (7) aufgeschraubten Schlauchanschlußstück (8), wobei die Lochung der Plastikflasche (1) vorzugsweise auf deren Mantelfläche erfolgt. Weiters ist eine Vorrichtung zum Lochen einer Plastikflasche, insbesondere auf deren Mantelfläche, vorgesehen, bestehend aus einem die Plastikflasche (1) aufnehmenden Bauteil (2), der eine mit Dornen (4) versehene Aufnahme­fläche (3) aufweist. Schließlich ist ein Set, bestehend aus einer Loch-Stanzvorrichtung (2,3,4,5,6) für eine Plastikflasche (1) und einem auf das Gewinde der Flaschenöffnung (7) der Plastikflasche (1) aufschraubbaren Schlauchanschlußstück (8) vorgesehen.

Fig. 1



EP 0 832 693 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5228

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 418 156 A (MARTIN PHILIPPE ;GUILLET JEAN YVES (FR)) 20. März 1991 * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildungen *	1	B05B1/18 B05B1/20
A	CH 321 765 A (INDUSTRIAL SYNTHETICS CORPORATION) * Seite 5, Zeile 16 - Zeile 32; Abbildung 17 *	2	
A	FR 2 708 227 A (KUCZER DIDIER) 3. Februar 1995 * Seite 2, Zeile 9 - Zeile 18; Abbildung 1 *	2	
A	US 3 685 694 A (IANELLI FRANK M) 22. August 1972 * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 13; Abbildungen *	2	
A	EP 0 174 758 A (HOBART CORP) 19. März 1986		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 2 750 232 A (E. SZANTAY ET AL.) 12. Juni 1956		B05B A25G
A	US 2 791 466 A (H. G. CRISP) 7. Mai 1957		
A	DE 19 11 189 A (CONTINENTAL GUMMI-WERKE AG) 17. September 1970		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 1998	Prüfer Brévier, F
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P04C03)