

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 593 900 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93114730.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B05B 9/08**

(22) Anmeldetag: **14.09.93**

(30) Priorität: **23.09.92 DE 4231826**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.94 Patentblatt 94/17

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.09.94 Patentblatt 94/38**

(71) Anmelder: **Wunsch, Eckart, Dipl.-Ing.**
Buchenstrasse 5
D-75355 Schömborg-Langenbrand (DE)

(72) Erfinder: **Wunsch, Eckart, Dipl.-Ing.**
Buchenstrasse 5
D-75355 Schömborg-Langenbrand (DE)

(54) Einrichtung zur Feinzerstäubung von Flüssigkeiten.

(57) Die neue Einrichtung (1) zur Feinzerstäubung von Flüssigkeiten (2) zeichnet sich durch eine besondere Kombination von teilweise an sich bekannten Merkmalen aus. So ist ein Kombinationsschalter (18) vorgesehen, mit dem der Antriebsmotor (4) für die Pumpe (5) zur Sprühleistung betätigt und gleichzeitig der Druckausgleich im Aufnahmebehälter (7) der Flüssigkeit bewirkt wird. Ferner ist oberhalb des Antriebsmotors (4) mit Pumpe (5) ein Raum für die Unterbringung von Batterien (16) geschaffen. Schließlich ist die aus einem elastischen Material gebildete Saugleitung (39) im Aufnahmebehälter (7) mit einer ring- oder schraubenförmigen Gestaltung versehen, wodurch eine Flüssigkeitsentnahme auch in Schräg- oder Kopflage des Aufnahmebehälters (7) möglich ist.

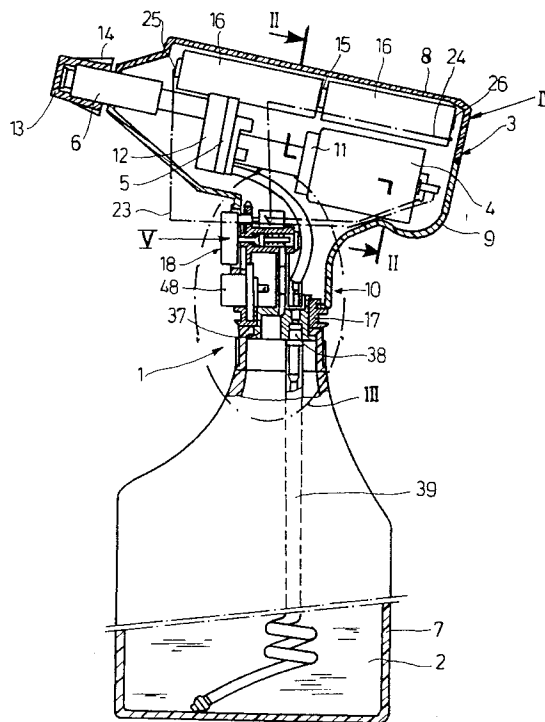


FIG. 1

EP 0 593 900 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 4730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X,P	DE-U-91 10 779 (WUNSCH, ECKART) * Seite 4, Zeile 19 - Zeile 33; Abbildung *	1-3	B05B9/08

X	EP-A-0 477 588 (WELLA AKTIENGESELLSCHAFT) * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 3 * * Spalte 5, Zeile 4 - Zeile 44; Abbildungen 9-11 *	1-4,7	

A	US-A-3 904 116 (JONES ET AL.) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 60; Abbildung 3 *	1,6	

A	US-A-4 189 098 (WAGNER ET AL.) * Ansprüche; Abbildung 2 *	1,6,7	

A,D	US-A-4 618 099 (NAGAO ET AL.) * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 2,9,14 *	1,6,7	

A	FR-A-2 101 505 (CONGARD ROGER-PAUL) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 6 * * Seite 6, Zeile 25 - Zeile 33; Abbildungen 1-6 *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
	---		B05B B65D

A	EP-A-0 211 122 (NIPPON SEIKI CO . LTD.) * Seite 6, Zeile 2 - Zeile 6; Abbildung 1 *	8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 1994	Prüfer Brevier, 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 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	