

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 032 541

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80107361.0

(22) Anmeldetag: 26.11.80

(5) Int. Cl.³: **B 05 B 11/00**B 05 B 1/12, B 05 B 1/34

F 04 B 9/14

30 Priorität: 18.01.80 DE 3001687

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 29.07.81 Patentblatt 81/30

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 16.09.81

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI NL SE (71) Anmelder: Kläger, Karlheinz Portnerstrasse 84 D-8902 Neusäss(DE)

(72) Erfinder: Kläger, Karlheinz Portnerstrasse 84 D-8902 Neusäss(DE)

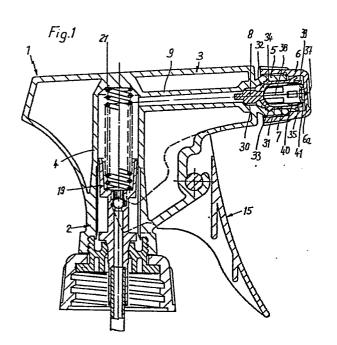
(74) Vertreter: Liebau, Gerhard, Dipl.-Ing. Birkenstrasse 39 D-8900 Augsburg 22(DE)

(54) Verstellbare Düse an einem handbetätigten Flüssigkeitszerstäuber.

(57) Eine verstellbare Düse ist an einem handbetätigten Flüssigkeitszerstaüber (1) angeordnet, der einen über eine Verbindungsleitung (9) mit einer im Zerstäuber angeordneten Kolbenpumpe (4, 19) verbundenen Gewindeansatz (5) aufweist. Im Gewindeansatz (5) ist ein, zum freien Ende des Gewindeansatzes hin offener Hohlraum (7) vorgesehen. An der Mündung der Verbindungsleitung (9) in den Hohlraum (7) ist ein Ventilsitz (30), für einen Rückschlagventilkörper (8) vorgesehen. In den Hohlraum (7) ist eine Haltebüchse (31) mit Spannung eingesetzt. In der Haltebüchse (31) ist ein Drallkörper (38) begrenzt verschiebbar. Auf den Gewindeansatz ist eine die Düsenöffnung (37) tragende Düsenkappe (6) aufschraubbar. Auf dem aus dem Gewindeansatz (5) vorstehenden Ende der Haltebüchse (31) ist eine Ringdichtung (35) angeordnet und bewirkt eine Abdichtung zwischen letzterer 🕇 und der Düsenkappe (6). Der Rückschlagventilkörper (8) ist an dem dem Ventilsitz (30) zugekehrten Ende der Haltebüchse (31) angeordnet, bildet einen Fortsatz derselben und ist über N mehrere elastische, im wesentlichen radial verlaufende Stege (32) mit der Haltebüchse (31) verbunden. Die Haltebüchse (31), der Rückschlagventilkörper (8) und die Stege (32) bestehen aus einem einzigen Kunststoffspritzteil aus elastischem C Kunststoff.

./...

Ш





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 7361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				KLASSIFIKATION DER
Kategorie	Kennzeichnung des Dokumen maßgeblichen Teile	ts mit Angabe, soweit erforderlich, der	betrifft Anspruch	ANMELDUNG Int Cl 3
DA	DE - A - 2 101	445 (THE AFA CORP.)		B 05 B 11/00 1/12
DA	DE - U - 1 882 TYLER)	400 (TRACY BROOKS		1/34 F 04 B 9/14
DA	DE - A - 2 649 OSHO CO. LTD.)	915 (YOSHINO KOGY-		
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.·)
				В 05 В
				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
				X: von besonderer Bedeutung
				A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung
				P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde
				liegende Theorien oder Grundsätze
				E: kollidierende Anmeldung
				D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
				L: aus andern Gründen angeführtes Dokument
	Der vorliegende Recherchenh	ericht wurde für alle Patentansprüche erstel	l l	&: Mitglied der gleichen Patent- familie, übereinstimmendes
Recherche		Abschlußdatum der Recherche		Dokument
	Den Haag	26-06-1981	Prüfer	COLPAERT
EPA form 1503.1 06.78				