



(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 032 542**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80107362.8

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 05 B 11/00, B 05 B 1/12,**  
**F 04 B 9/14**

(22) Anmeldetag: 26.11.80

(30) Priorität: 18.01.80 DE 3001688

(71) Anmelder: Kläger, Karlheinz, Portnerstrasse 84,  
D-8902 Neusäss (DE)(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 29.07.81  
Patentblatt 81/30(72) Erfinder: Kläger, Karlheinz, Portnerstrasse 84,  
D-8902 Neusäss (DE)

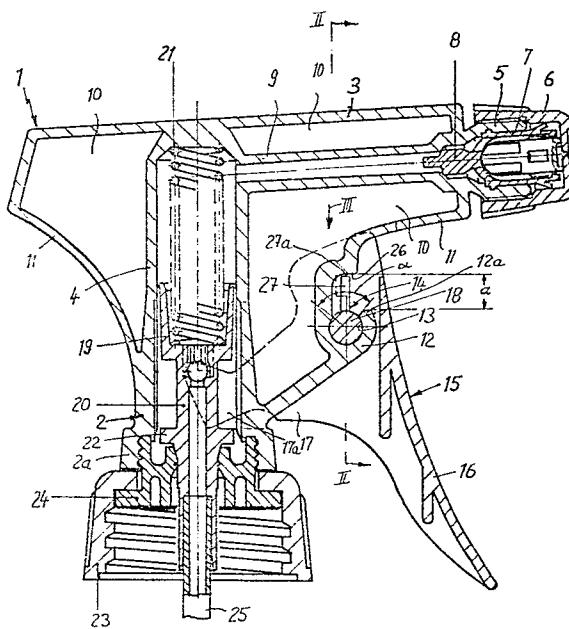
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI NL SE

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

## (54) Handbetätigter Flüssigkeitszerstäuber.

(57) Bei einem handbetätigten Flüssigkeitszerstäuber mit einem pistolenartigen, einstückigen Gehäuse ist, in dessen Griffteil (2) ein sich in Richtung desselben erstreckender, zum freien Ende (2a) des Griffes (2) hin offener Pumpenzylinder (4) angeordnet. Am freien Ende des Laufteiles (3) des Gehäuses (1) ist ein Gewindeansatz (5) zum Aufschrauben einer Düsenkappe (6) vorgesehen, der einen zum freien Ende des Laufes (3) hin offenen, über eine Verbindungsleitung (9) mit dem Pumpenzylinder (4) verbundenen Hohlraum (7) zur Aufnahme eines Rückschlagventiles aufweist. Das Gehäuse (1), der Pumpenzylinder (4), der Ansatz (5) und die Verbindungsleitung (9) sind ein einstückiges Kunststoffspritzteil. Der Pumpenhebel (15) und seine quer zur Achse des Zylinders verlaufende Schwenkachse (18) bilden ein einstückiges Kunststoffspritzteil. An einem zum vorderen Ende des Laufteiles (3) hin gerichteten Fortsatz (12) des Griffteiles (2) ist eine zum Laufteil (3) hin offene Lagerschale (13) vorgesehen. In diese Lagerschale (13) ist die Schwenkachse (18) einschließlich und sie umfaßt die Schwenkachse (18) in einem Winkelbereich von etwa 240 bis 270°.

**EP 0 032 542 A3**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0032542  
Nummer der Anmeldung  
EP 80 10 7362

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. <sup>3</sup> )
	<u>US - A - 4 138 038</u> (R.P. GROGAN) * Insgesamt * --	1	B 05 B 11/00 1/12 F 04 B 9/14
EP X	<u>GB - A - 1 566 680</u> (ASL AIRFLOW LTD.) * Insgesamt * --	1,3	
DA	<u>US - A - 3 840 157</u> (J.F. HELLEN-KAMP)		
DA	<u>US - A - 4 161 288</u> (J.C. McKINNEY)		
DA	<u>US - A - 4 146 155</u> (L.F. KUTIK) -----		B 05 B
			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 &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	26-06-1981	COLPAERT	