



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 032 541
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80107361.0

(51) Int. Cl.³: **B 05 B 11/00**
B 05 B 1/12, B 05 B 1/34
F 04 B 9/14

(22) Anmeldetag: 26.11.80

(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)

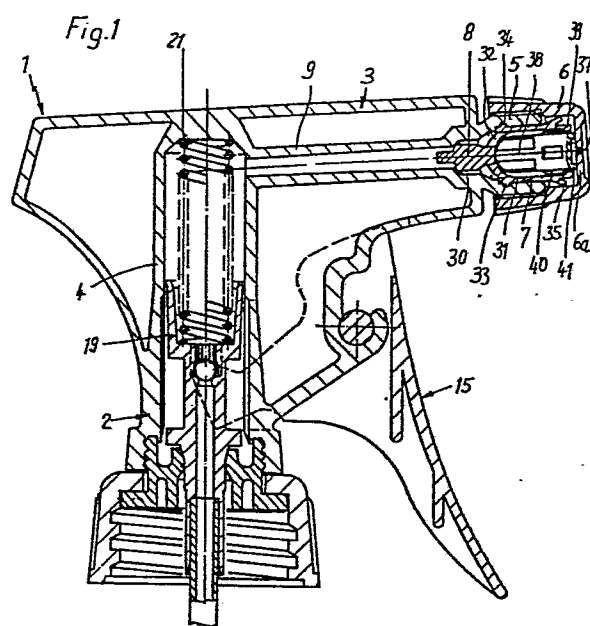
(74) Vertreter: Liebau, Gerhard, Dipl.-Ing.
Birkenstrasse 39
D-8900 Augsburg 22(DE)

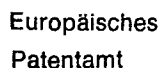
(54) Verstellbare Düse an einem handbetätigten Flüssigkeitszerstäuber.

(57) Eine verstellbare Düse ist an einem handbetätigten Flüssigkeitszerstäuber (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 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 Kunststoff.

./...

EP 0 032 541 A3





0032541

EP 80 10 7361

EPA form 1503.1 06.78