

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 340 549 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(51) Int Cl.:
B05B 7/02 (2006.01)
B05B 15/06 (2006.01)

B05B 7/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(21) Anmeldenummer: **03001820.4**

(22) Anmeldetag: **29.01.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(30) Priorität: **01.03.2002 DE 10208860**

(71) Anmelder: **J. Wagner GmbH
88677 Markdorf (DE)**

(72) Erfinder:

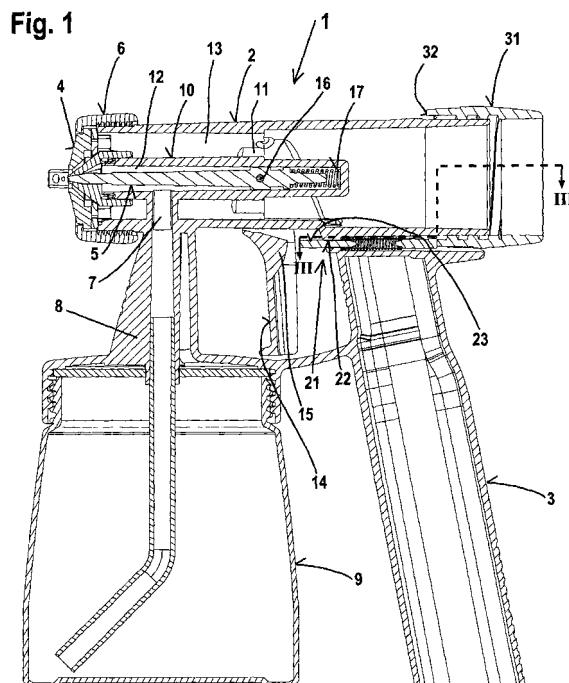
- **Zimmermann, Guido
88048 Friedrichshafen-Efrizweiler (DE)**
- **Probst, Hermann
88214 Ravensburg-Oberhofen (DE)**
- **Ulbrich, Jens
88048 Friedrichshafen (DE)**

(74) Vertreter: **Engelhardt, Guido et al
Patentanwalt
Montafonstrasse 35
88045 Friedrichshafen (DE)**

(54) Spritzpistole

(57) Bei einer Spritzpistole (1) zum Zerstäuben von flüssigen Medien mittels Druckluft, die aus einem mit einem Griffstück (3) versehenen und an eine Druckluftleitung (10) anschließbaren Gehäuse (2), eine an diesem abgestützten Zerstäuberdüse (4) und einer mittels eines Abzugbügels (11) verstellbaren Düsennadel (5) besteht, wobei das Gehäuse (2) mit einer Einlaßöffnung (7) zur Zuführung des zu zerstäubenden Mediums versehen und der Verstellweg des Abzugbügels durch einen einstellbaren Anschlag (21) bestimmt ist, ist dieser durch eine im Schwenkbereich des Abzugbügels (14) axial verschiebbar angeordneten Platte (23) gebildet, und zur Abstützung der Platte (23) ist eine Stellmutter (31) vorgesehen, die verdrehbar mit dem Gehäuse (2) verbunden ist.

Durch diese Ausgestaltung wird erreicht, daß die Einstellung der Düsennadel (5) und damit des Öffnungsquerschnittes der Zerstäuberdüse (4) durch Begrenzung des Hubes des Abzugbügels (14) auf einfache Weise und in kurzer Zeit vorzunehmen ist. Durch Anlage des Abzugbügels (14) an dem Anschlag (21) ist nämlich die jeweilige Lage der Düsennadel (5) erkennbar, so daß auf das zu verarbeitende Medium abgestimmte Einstellungen leicht zu wiederholen sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 434 523 A (CHRISTOPHER JAMES ROWER) 3. September 1935 (1935-09-03) * Seite 2, Zeile 38 - Zeile 41 * -----	1	INV. B05B7/02 B05B7/12 B05B15/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B05B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		16. März 2006	Juguet, J
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 C : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 1820

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 434523	A 03-09-1935	KEINE	-----

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82