



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 340 550 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.05.2006 Patentblatt 2006/19**

(51) Int Cl.:  
**B05B 7/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.09.2003 Patentblatt 2003/36**

(21) Anmeldenummer: **03001819.6**

(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 10208861**

(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)**

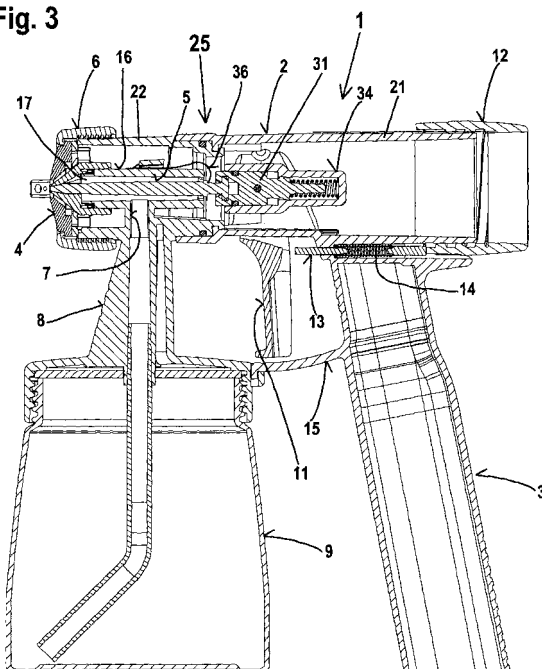
(74) Vertreter: **Engelhardt, Guido et al  
Patentanwalt  
Montafonstrasse 35  
88045 Friedrichshafen (DE)**

(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 abgestützte Zerstäuberdüse (4) und einer mittels eines Abzugsbügels (11) verstellbaren Düsennadel (5) besteht, wobei das Gehäuse (2) mit einer Einlaßöffnung (7) zur Zuführung des zu zerstäubenden Mediums versehen ist, ist das Gehäuse (2) in dem Bereich zwischen der Einlaßöffnung (7) und dem Griffstück (3) unterteilt, und die beiden Gehäuseteile (21, 22) sind mittels eines Schnappverschlusses (24) lösbar verbunden. Außerdem ist die Düsennadel (5) in dem die Zerstäuberdüse (4) tragenden Gehäuseteil (22) lageorientiert gehalten und mit einem mit dem Griffstück (3) zwangsläufig verbundenen Mitnehmer (31) koppelbar.

Durch diese Ausgestaltung ist es möglich, die beiden Gehäuseteile (21, 22) voneinander zu trennen und das die Zerstäuberdüse (4) und die Düsennadel (5) tragende Gehäuseteil (22) durch ein anderes Gehäuseteil zu ersetzen, mittels dem ein anders artiges Medium zu verarbeiten ist. Bei einem Farbwechsel sind somit die Zerstäuberdüse (4) und die Düsennadel (5) sowie die Zuführungskanäle zunächst nicht zu reinigen. Die Reinigungsarbeiten können vielmehr nach Beendigung eines Arbeitsvorganges erfolgen.

**Fig. 3**



**EP 1 340 550 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 1819

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 236 459 A (MCRITCHIE THOMAS P) 22. Februar 1966 (1966-02-22) * Spalte 7, Zeile 66 - Spalte 8, Zeile 2; Abbildung 12 * -----	1	INV. B05B7/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. März 2006	Prüfer 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 O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1  
EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 1819

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
US 3236459      A	22-02-1966	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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