



(19)

Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 980 330 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.06.2011 Patentblatt 2011/23**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.10.2008 Patentblatt 2008/42**

(21) Anmeldenummer: **08005095.8**

(22) Anmeldetag: **19.03.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **12.04.2007 DE 202007005381 U**

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

(72) Erfinder:  

- Krayer, Elmar  
88085 Lagenargen (DE)
- Ulbrich, Jens  
88048 Friedrichshafen (DE)
- Welte, Christoph  
88662 Überlingen (DE)

(74) Vertreter: **Engelhardt, Volker  
Engelhardt & Engelhardt  
Patentanwälte  
Montafonstrasse 35  
88045 Friedrichshafen (DE)**

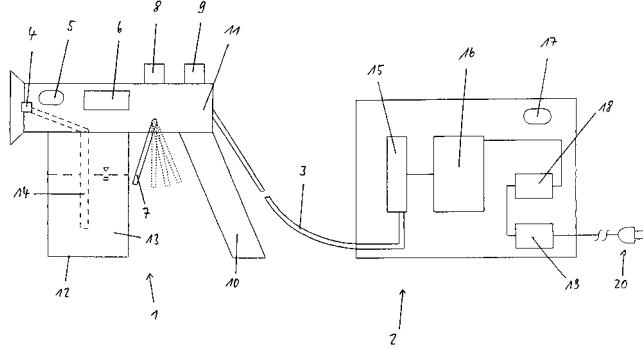
### (54) Spritzpistole

(57) Bei einer Spritzpistole (1) zum Versprühen von Flüssigkeiten (13), insbesondere von Farben, mittels eines großen Luftvolumens unter minderen Luftdruck, im Wesentlichen bestehend aus  
- einem Pistolengehäuse (11),  
- einem Griffstück (10) zum Halten der Spritzpistole (1),  
- einem am Pistolengehäuse (11) angeordneten Flüssigkeitsbehälter (12) zur Aufnahme der zu versprühenden Flüssigkeit (13),  
- einer Zerstäuberdüse (21),  
- einem außerhalb des Pistolengehäuses (11) angeordneten Drucklufterzeuger (2), insbesondere einem Gebläse (15),  
- einem Luftschauch (3) zur Zuführung von Druckluft von dem Drucklufterzeuger (2) zur Spritzpistole (1), soll die

Einstellung der Gebläseleistung auf einfache Weise zu bewerkstelligen sein.

- Dies wird dadurch erreicht, dass am Pistolengehäuse (11) und/oder am Griffstück (10) mindestens ein Betätigungsorgan (7, 8, 9) zum Ein-/Ausschalten des Drucklufterzeugers (2) und/oder zur Steuerung und/oder Regelung der Leistung des Drucklufterzeugers (2) angeordnet ist und  
- dass die von den Betätigungsorganen (7, 8, 9) abgenommenen Schalt- bzw. Steuerinformationen mittels eines Übertragungsgliedes (5, 17, 22) den dem Drucklufterzeuger (2) zugeordneten Steuergliedern (18, 19) zuführbar sind, durch die der Drucklufterzeuger (2) ein- und ausschaltbar und/oder dessen Leistung steuer- und/oder regelbar ist.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 5095

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2005/279865 A1 (THOMASON SCOTT [US] ET AL) 22. Dezember 2005 (2005-12-22) * das ganze Dokument * -----	1,2,5-11	INV. B05B7/02
Y	US 5 119 992 A (GRIME THOMAS E [US]) 9. Juni 1992 (1992-06-09) * Abbildung 1 * -----	1-3,5-11	
Y	US 5 381 962 A (TEAGUE JIM C [US]) 17. Januar 1995 (1995-01-17) * Spalte 1, Zeile 14 - Zeile 19 * * Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 13; Abbildungen 1,2, * -----	1,2,5-11	
Y	US 5 156 340 A (LOPES GREGORY A [US]) 20. Oktober 1992 (1992-10-20) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 65 * -----	1,2,5-11	
Y	GB 2 247 161 A (WADDINGTON SHAUN) 26. Februar 1992 (1992-02-26) * das ganze Dokument * -----	1,2,5-11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	FR 2 631 817 A1 (CHAVONNET STE CALE [FR]) 1. Dezember 1989 (1989-12-01) * Seite 5, Zeile 28 - Zeile 34 * * Seite 8, Zeile 3 - Seite 9, Zeile 24; Abbildungen 1,2 * -----	1-3,5-11	B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>26. April 2011</b>	Prüfer <b>Rente, Tanja</b>
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 08 00 5095

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.

26-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2005279865	A1	22-12-2005	US	2010122745 A1		20-05-2010
US 5119992	A	09-06-1992	CA	2060541 A1	12-08-1992	
			JP	2557589 B2	27-11-1996	
			JP	4310260 A	02-11-1992	
US 5381962	A	17-01-1995	US	5383605 A	24-01-1995	
US 5156340	A	20-10-1992		KEINE		
GB 2247161	A	26-02-1992		KEINE		
FR 2631817	A1	01-12-1989		KEINE		