



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 904 850 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(51) Int Cl.7: **B05C 17/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(21) Anmeldenummer: **98113961.1**

(22) Anmeldetag: **25.07.1998**

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

(71) Anmelder: **J. WAGNER GMBH**
88048 Friedrichshafen (DE)

(72) Erfinder: **Brugger, Franz, Dipl.-Ing.**
88048 Friedrichshafen (DE)

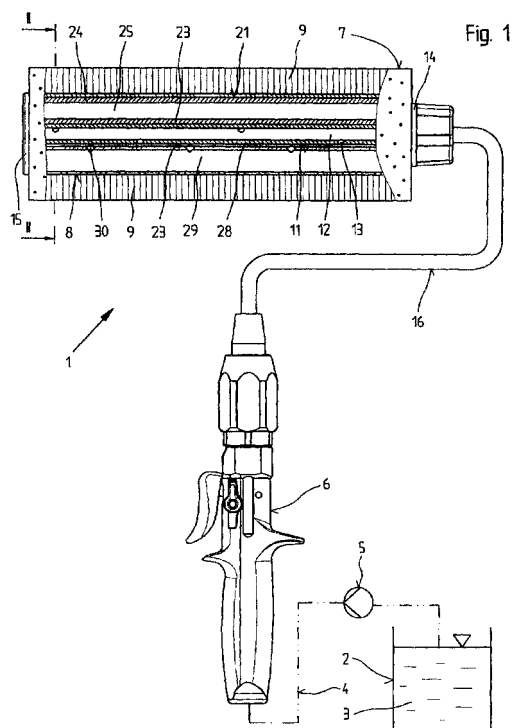
(30) Priorität: **29.09.1997 DE 19742888**

(74) Vertreter: **Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Montafonstrasse 35
88045 Friedrichshafen (DE)

(54) **Auftragsvorrichtung**

(57) Bei einer Vorrichtung (1) zum Auftragen von Flüssigkeiten (3), bestehend aus einem mit Austrittsöffnungen (13) versehenen Trägerrohr (11), einem drehbar auf diesem angeordneten Farbverteiler (21) sowie einer auf diesem gehaltenen Auftragswalze (7) ist der Farbverteiler (21) durch ein mehreckig geformtes Einsatzstück (22) gebildet, das aus einem aufsteckbaren Rohrstück (23) und angeformten Rippen (24) zusammengesetzt ist, an denen die Auftragswalze (7) anliegt. Außerdem sind in die Innenmantelfläche des Rohrstückes (23) axial gerichtete Ausnehmungen (27) eingearbeitet, die zusammen mit der Außenmantelfläche des Trägerrohres (11) mit dessen Innenraum (12) verbundene Drosselkanäle (28) bilden, und zwischen den benachbarten Rippen (24) des Einsatzstückes (22) ist jeweils ein Freiraum (29) als Vorratsraum vorgesehen, die über in das Rohrstück (21) eingearbeitete Bohrungen (30) mit den Drosselkanälen (28) verbunden sind.

Durch diese Ausgestaltung wird erreicht, daß eine stets zufriedenstellende Farbverteilung über einen längeren Betriebsraum gegeben ist, und daß eine vollständige Reinigung des Farbverteilers (21) ohne Schwierigkeiten in kurzer Zeit vorgenommen werden kann. Außerdem weist die Vorrichtung (1) ein geringes Eigengewicht auf, so daß ein ermüdungsfreies Arbeiten möglich ist.



EP 0 904 850 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3961

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 85 25 264 U (LEBAU ELEMENTE LEHMKUHL GMBH & CO KG) 17. Oktober 1985 (1985-10-17) * Seite 10, Zeile 7 - Zeile 25 * ---	1	B05C17/03
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 177 (C-124), 11. September 1982 (1982-09-11) & JP 57 091773 A (KIMURASHIN KK), 8. Juni 1982 (1982-06-08) * Zusammenfassung *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 11, 28. November 1997 (1997-11-28) & JP 09 192584 A (FUJI HEAVY IND LTD; KANSAI PAINT CO LTD), 29. Juli 1997 (1997-07-29) * Zusammenfassung *	1	
D, A	DE 37 19 171 A (GRACO INC) 10. Dezember 1987 (1987-12-10) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2001	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 Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 98 11 3961

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

12-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8525264	U	17-10-1985	DE 8525264 U1	17-10-1985
JP 57091773	A	08-06-1982	JP 1401057 C	28-09-1987
			JP 62001792 B	16-01-1987
JP 09192584	A	29-07-1997	KEINE	
DE 3719171	A	10-12-1987	US 4692048 A	08-09-1987
			AU 590083 B2	26-10-1989
			AU 7336987 A	10-12-1987
			CA 1272466 A1	07-08-1990
			DE 3719171 A1	10-12-1987
			FR 2599644 A1	11-12-1987
			GB 2192444 A ,B	13-01-1988
			JP 63023767 A	01-02-1988

EPO FORM P0461

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