

(19)



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

(30) Priorität: 29.09.1997 DE 19742888

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

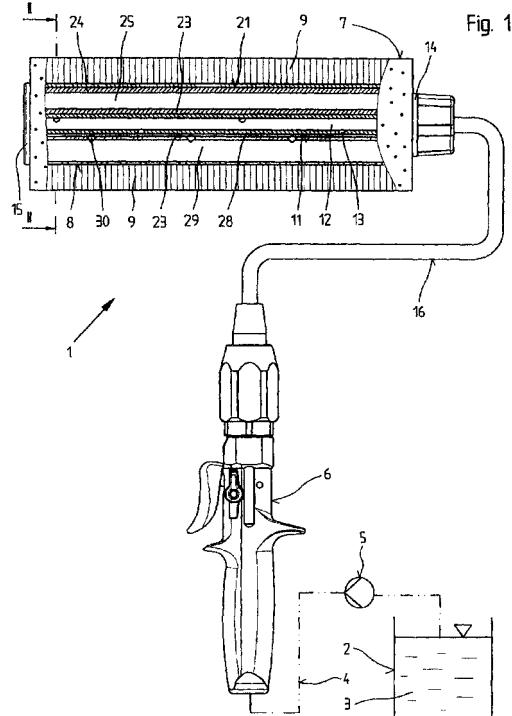
(72) Erfinder: Brugger, Franz, Dipl.-Ing.
88048 Friedrichshafen (DE)

(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 mehrereckig 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 Rohrstücks (23) axial gerichtete Ausnehmungen (27) eingearbeitet, die zusammen mit der Außenmantelfläche des Trägerrohrs (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.





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	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p>B05C</p> </div> </div>
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	12. November 2001		Juguet, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

**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 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.

12-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			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