



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 147 816 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.2004 Patentblatt 2004/31

(51) Int Cl.7: **B05B 1/20, B05C 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(21) Anmeldenummer: **01105722.1**

(22) Anmeldetag: **08.03.2001**

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

- **Hummel, Frank**
72829 Engstingen (DE)
- **Speidel, Martin**
72531 Hohenstein (DE)
- **Zimmermann, Andreas**
72764 Reutlingen (DE)

(30) Priorität: **13.04.2000 DE 10018291**

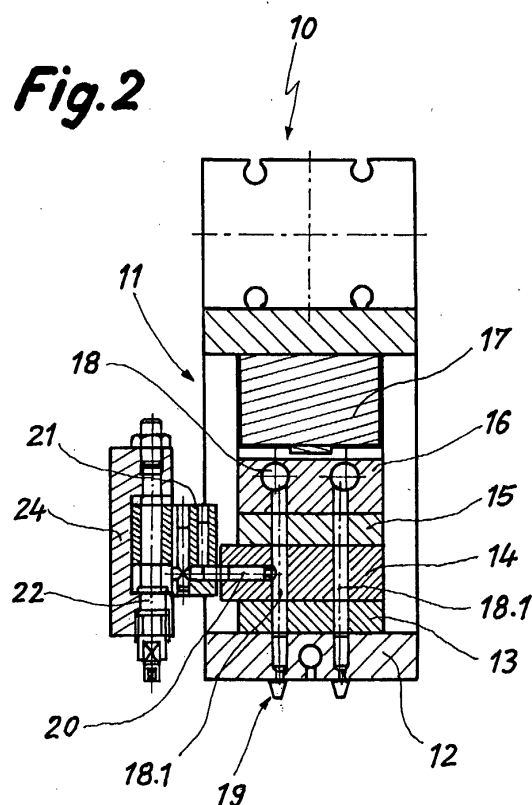
(71) Anmelder: **Sieghard Schiller GmbH & Co. KG**
72820 Sonnenbühl (DE)

(74) Vertreter: **Möbus, Daniela, Dr.-Ing.**
Patentanwältin
Kaiserstrasse 85
72764 Reutlingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Held, Thomas**
72393 Burladingen (DE)

(54) **Vorrichtung zum Beschichten von Werkstücken**

(57) Vorrichtung (10) zum Beschichten von Werkstücken mit einer Auftrageinheit (11), die mindestens eine mit mindestens einer Düse (19) versehene Verteilerplatte (12) und mindestens eine Ventileinheit aufweist, wobei die Ventileinheit als Plattenschieberventil mit mindestens einem Einlassschieber (15) und mindestens einem Auslassschieber (13) ausgebildet ist.



EP 1 147 816 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5722

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 836 891 A (ILLINOIS TOOL WORKS) 22. April 1998 (1998-04-22) * Zusammenfassung *	1	B05B1/20 B05C5/00
A	US 3 332 580 A (LOCKWOOD GLYNN H ET AL) 25. Juli 1967 (1967-07-25) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2004	Prüfer Eberwein, M
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 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 01 10 5722

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.

27-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0836891	A	22-04-1998	US	5823437 A	20-10-1998
			AU	694905 B2	30-07-1998
			AU	4098597 A	30-04-1998
			BR	9705025 A	01-12-1998
			CA	2215189 A1	16-04-1998
			CN	1179362 A ,B	22-04-1998
			DE	69717943 D1	30-01-2003
			DE	69717943 T2	25-09-2003
			EP	0836891 A2	22-04-1998
			JP	10128216 A	19-05-1998
			KR	249742 B1	15-03-2000

US 3332580	A	25-07-1967	KEINE		

EPO FORM P0461

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