

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 951 946 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(51) Int Cl.7: **B05B 15/12, B05B 15/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99810175.2**

(22) Anmeldetag: **01.03.1999**

(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: **Seiler, Daniel**

8645 Jona (CH)

(72) Erfinder: **Seiler, Daniel**

8645 Jona (CH)

(54) **Beschichtungstunnel für die Pulverbeschichtung von flachen Werkstücken**

(57) Anlage zum Aufsprühen von Beschichtungspulver auf Werkstücke (1) z. B. Bleche oder Bänder auf einem flachen Transportsystem in einem Beschichtungstunnel (10) mit aussenliegenden Sprühorganen

(2), damit kein Pulver unkontrolliert auf die Werkstücke (1) fallen und die Reinigung des Beschichtungstunnels (10) in wenigen Minuten auf manuelle oder automatische Art erfolgen kann.

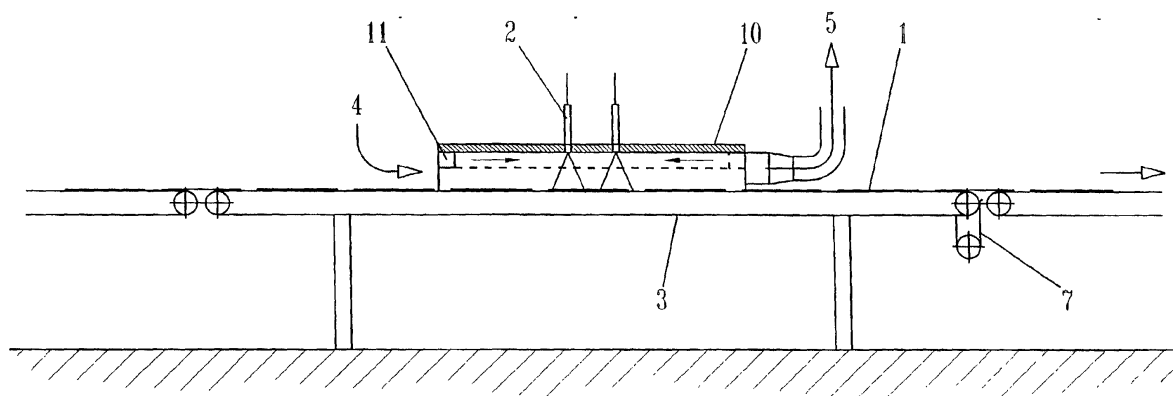


FIG. 4

EP 0 951 946 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 0175

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 549 961 A (SOLAR SUEDE CORP) 8. August 1979 (1979-08-08) * Seite 3, Zeile 11 - Zeile 116; Abbildungen 5-8 *	1,2	B05B15/12 B05B15/02
X	US 3 868 925 A (SMITH EDWIN J ET AL) 4. März 1975 (1975-03-04) * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 37 * * Spalte 4, Zeile 68 - Spalte 5, Zeile 18 *	1	
X	US 3 866 571 A (AUSTIN LOWELL W ET AL) 18. Februar 1975 (1975-02-18) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 7 *	1	
A	US 4 901 666 A (NAGASAKA HIDEO ET AL) 20. Februar 1990 (1990-02-20) * Spalte 5, Zeile 56 - Zeile 62 * * Spalte 6, Zeile 11 - Zeile 15 *	2	
A	EP 0 779 107 A (GEMA VOLSTATIC AG) 18. Juni 1997 (1997-06-18) * Zusammenfassung *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B05B
A	US 4 715 314 A (RAMSEIER HANS-ULRICH ET AL) 29. Dezember 1987 (1987-12-29) * Spalte 1, Zeile 61 - Zeile 68 * * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 45 *	3,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2000	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 99 81 0175

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.

20-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1549961 A	08-08-1979	AU 2600077 A	14-12-1978
		BR 7703788 A	18-04-1978
		CA 1097498 A	17-03-1981
		DE 2726163 A	15-12-1977
		ES 459706 A	16-11-1978
		FR 2354143 A	06-01-1978
		IT 1077240 B	04-05-1985
		JP 52152437 A	17-12-1977
		MX 144934 A	04-12-1981
US 3868925 A	04-03-1975	US 3745034 A	10-07-1973
US 3866571 A	18-02-1975	CA 1043186 A	28-11-1978
US 4901666 A	20-02-1990	JP 1004272 A	09-01-1989
		JP 1852946 C	21-06-1994
		JP 5056190 B	18-08-1993
		DE 3843639 A	28-06-1990
EP 0779107 A	18-06-1997	DE 19546973 A	19-06-1997
		AT 186659 T	15-12-1999
		DE 59603672 D	23-12-1999
US 4715314 A	29-12-1987	CH 668008 A	30-11-1988
		AT 53309 T	15-06-1990
		CA 1242615 A	04-10-1988
		EP 0200681 A	05-11-1986
		JP 10028904 A	03-02-1998
		JP 2771156 B	02-07-1998
		JP 61254268 A	12-11-1986
		KR 9310302 B	16-10-1993

EPO FORM P0461

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