

(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.

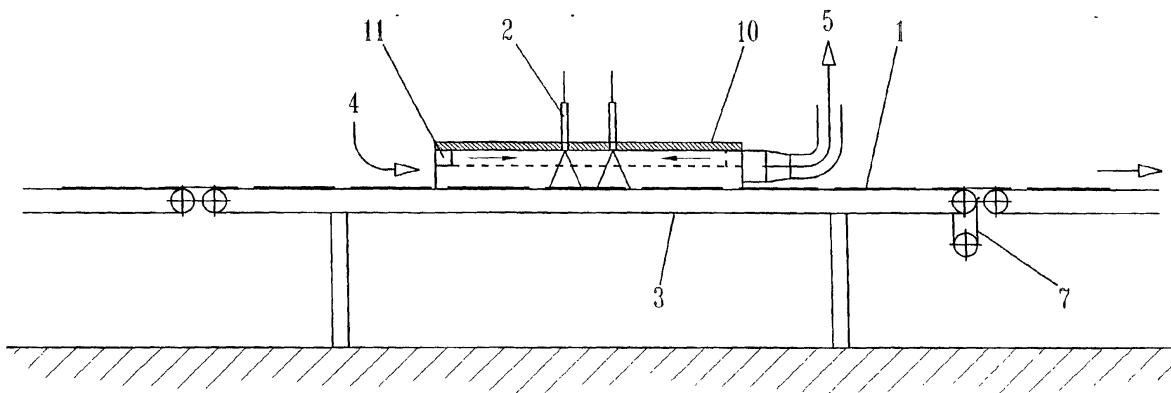


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 0175

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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)
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	B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20. April 2000	Juguet, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 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.

20-04-2000

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