

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 179 371 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl. 7: B05B 15/12, B05B 1/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(21) Anmeldenummer: 01111734.8

(22) Anmeldetag: 15.05.2001

(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

(30) Priorität: 11.07.2000 DE 10033616

(71) Anmelder: Merkenschlager, Thomas
D-90408 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder: Merkenschlager, Thomas
D-90408 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) Vorbehandlungsanlage zur Sprüh-Vorbehandlung

(57) Bei einer Vorbehandlungsanlage zur Sprüh-Vorbehandlung von in einer nachgeordneten Beschichtungsanlage zu beschichtenden Gegenständen (7), wobei jeweils eine Mehrzahl derartiger Gegenstände (7) und Halteeinrichtungen (6) an einer Transporteinrichtung (3) angeordnet ist und von der Transporteinrichtung (3) taktweise nacheinander einer Mehrzahl von Sprüh-Vorbehandlungseinrichtungen mit Auffangwanne (1) für das Behandlungsmedium zugeführt wird, wobei die Auffangwannen (1) unmittelbar benachbart zueinander angeordnet sind, und wobei im Bereich der Kanten zwischen zwei Auffangwannen (1) eine unter Freigabe des Transportweges aus diesem heraus bewegbare Trenneinrichtung (15) vorgesehen ist, ist vorgesehen, daß in die Trennelemente (15) eine Sprühdüsen-Anordnung integriert ist, die zusammen mit den Trennelementen (15) anhebbar und absenkbare ist.

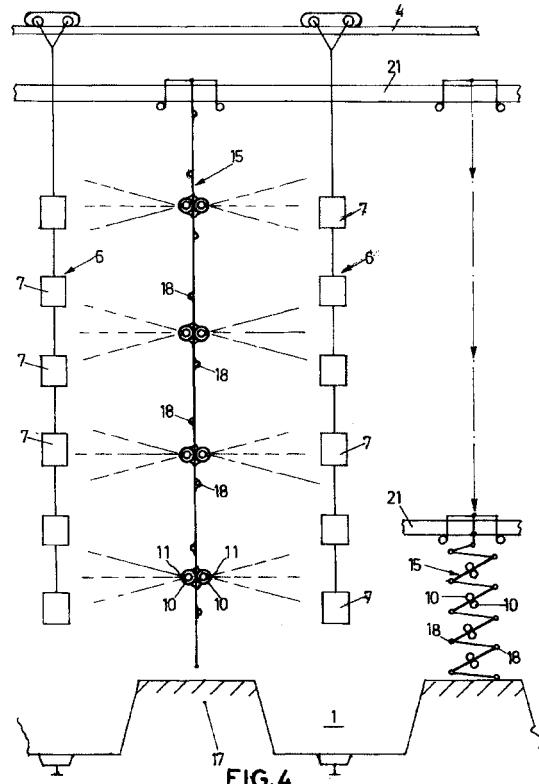


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 1734

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	DE 297 17 515 U (MERKENSCHLAGER THOMAS DIPL. ING) 20. November 1997 (1997-11-20) * Seite 4 – Seite 5; Abbildung 1 *	1	B05B15/12 B05B1/14
A	---	2, 4, 5	
Y	DE 19 01 121 A (BURGER KG HORST) 13. August 1970 (1970-08-13) * Seite 13; Abbildungen 2, 3 *	1	
A	---	2, 4, 5	
D, A	EP 0 505 694 A (MERKENSCHLAGER THOMAS) 30. September 1992 (1992-09-30) * das ganze Dokument *	1-6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B05B
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	15. August 2002		Jelercic, D
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument			

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

EP 01 11 1734

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.

15-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29717515	U	20-11-1997	DE	29717515 U1		20-11-1997
DE 1901121	A	13-08-1970	DE	1901121 A1		13-08-1970
EP 0505694	A	30-09-1992	DE	4110032 A1	01-10-1992	
			AT	110303 T	15-09-1994	
			DE	59200394 D1	29-09-1994	
			DK	505694 T3	13-02-1995	
			EP	0505694 A1	30-09-1992	