



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 879 646 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.07.1999 Patentblatt 1999/27

(51) Int. Cl.⁶: **B05C 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(21) Anmeldenummer: **98105938.9**

(22) Anmeldetag: **01.04.1998**

(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: **20.05.1997 DE 19721029**

(71) Anmelder:
**ALFONS HAAR
Maschinenbau GmbH & Co.
D-22547 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:
**Haar, Thomas, Dipl.-Ing.
25469 Halstenbek (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert,
Döring, Siemons
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Auftragen eines fließfähigen Mediums auf eine Fläche entlang einer gekrümmten Auftragkurve**

(57) Vorrichtung zum Auftragen eines fließfähigen Mediums auf eine Fläche eines Gegenstands (22) entlang einer gekrümmten, von der Kreisform abweichenden Auftragkurve,

- mit einer Auftragvorrichtung (26), die mit einer Zuleitung für das Medium verbunden ist, einer Haltevorrichtung (20) für den Gegenstand (22) einer Antriebsvorrichtung, die zwischen der Haltevorrichtung (20) und der Auftragvorrichtung (26) eine relative Bewegung erzeugt derart, daß die Auftragvorrichtung (26) entlang der Auftragkurve bewegt wird,

wobei

- die Haltevorrichtung (20) den Gegenstand (22) unbeweglich hält,
- mindestens eine Steuerkurve (14,16) vorgesehen ist, mit der ein Kurvenfolger (44) in Eingriff ist,
- der Kurvenfolger (44) über ein eine lineare Bewegung übertragendes Getriebe mit der Auftragvorrichtung gekoppelt ist, wobei die Übersetzung des Getriebes derart ist, daß die Bahn der Steuerkurve (14,16) in den gewünschten Auftragbahnkurven-Verlauf umgewandelt wird.
- und eine Antriebsvorrichtung für den Kurvenfolger (44) vorgesehen ist.

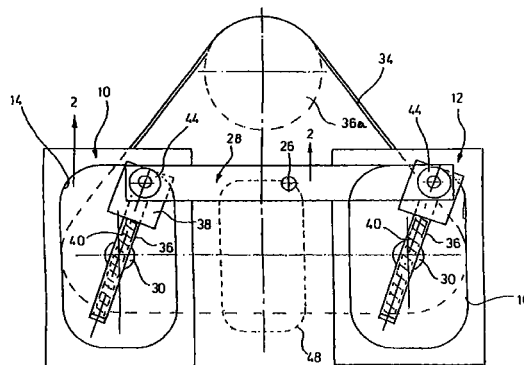


FIG.1

EP 0 879 646 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 5938

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 1 318 083 A (MARDON ILLINGWORTH) 23. Mai 1973 * das ganze Dokument *	1-4, 11-16,19	B05C5/02
A	---	5-7,9,10	
X	US 5 215 034 A (RONSHEIM STEPHEN E) 1. Juni 1993 * Ansprüche 1,4,6,8 * * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4,6 *	1-4, 11-16,19	
A	---	5-7,9,10	
X	GB 2 054 197 A (FLOWMATIC SPECIAL MACHINES LTD) 11. Februar 1981 * Seite 2, Zeile 46 - Zeile 71 * * Abbildung 2 *	1,3,4, 11-14, 16,19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	---	6,7,9,15	
A	US 4 056 075 A (SEIDERMAN ABE) 1. November 1977 * Spalte 4, Zeile 56 - Zeile 64 * * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,4,7,8, 14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			B05C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Mai 1999	
		Prüfer Brosio, A	
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 Patentedokument, 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 98 10 5938

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.

12-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1318083	A	23-05-1973	KEINE	
US 5215034	A	01-06-1993	KEINE	
GB 2054197	A	11-02-1981	KEINE	
US 4056075	A	01-11-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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