



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 841 097 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(51) Int. Cl.⁶: **B05B 15/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(21) Anmeldenummer: **97118187.0**

(22) Anmeldetag: **20.10.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **09.11.1996 DE 19646277**

(71) Anmelder:
**ITW Oberflächentechnik GmbH
63128 Dietzenbach (DE)**

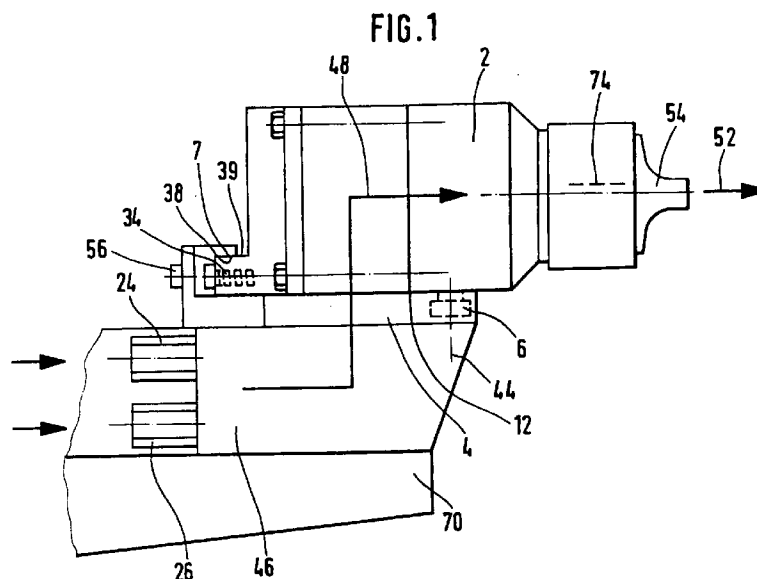
(72) Erfinder: **Dankert, Manfred
63322 Rödermark (DE)**

(74) Vertreter:
**Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing.
Patentanwaltsbüro
Allgeier & Vetter
Postfach 10 26 05
86016 Augsburg (DE)**

(54) Sprühbeschichtungseinrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Sprühbeschichtungseinrichtung zur schnellen Montage einer Sprühvorrichtung (2) an einer Trägerplatte (4). Diese Trägerplatte (4) ist mit einem Adapter (46) verbunden, der für verschiedene Einsatzzwecke geeignet ist. Die Verbindung der Sprühvorrichtung (2) mit der Trägerplatte (4) erfolgt mit einem Dreh-Spann-Verschuß (6,7), welcher es erlaubt die beiden Komponenten (2,4) durch eine relative Drehbewegung der beiden Teile zueinander, schnell miteinander zu verbinden, so daß die

Sprühvorrichtung (2) im verbundenen Zustand nicht wackeln kann. Die Dreh-Spann-Verbindung stellt ebenso sicher, daß die Fluidkanäle, die durch den Adapter (46), die Trägerplatte (4) und die Sprühvorrichtung (2) verlaufen, durch Dichtungen abgedichtet werden. Durch ein Verriegelungsmittel (34) wird ein unbeabsichtigtes Öffnen der Dreh-Spann-Verbindung verhindert.



EP 0 841 097 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 8187

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 40 22 643 C (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 21. November 1991 * das ganze Dokument *	1	B05B15/06
A	DE 93 14 781 U (VAILLANT JOH GMBH & CO) 25. November 1993 * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05B F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 1998	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 : 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)