



(11) **EP 0 949 008 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(51) Int Cl.7: **B05B 9/04**, F04B 49/00,
F04B 49/24, F23D 11/26,
F23D 11/28, F23D 11/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: **99250079.3**

(22) Anmeldetag: **16.03.1999**

(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

(72) Erfinder: **Maresch, Peter, Dr.**
42551 Solingen (DE)

(74) Vertreter:
COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER
Friedlander Strasse 37
12489 Berlin (DE)

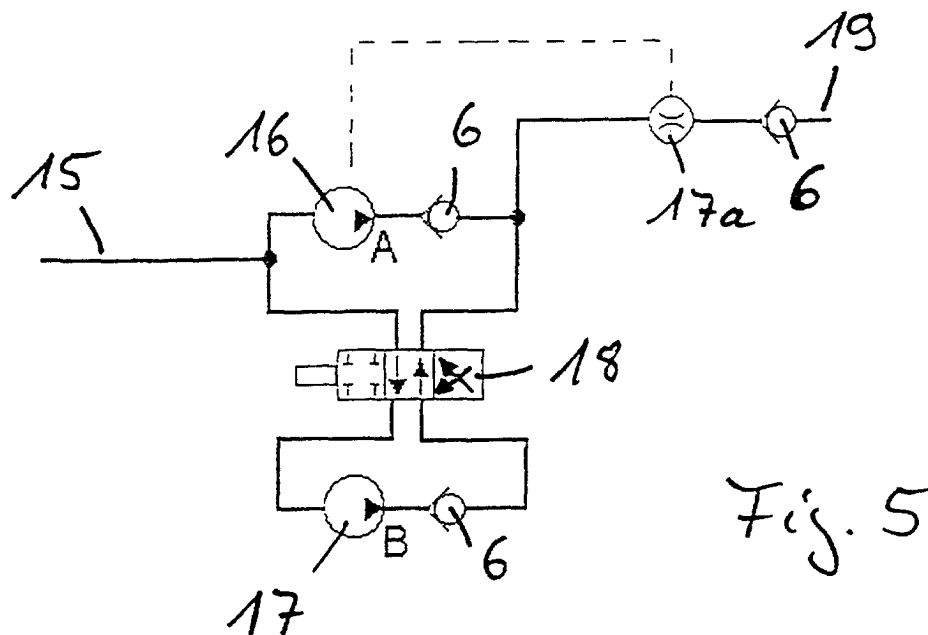
(30) Priorität: **16.03.1998 DE 19811400**

(71) Anmelder: **SMR de Haan GmbH**
46149 Oberhausen (DE)

(54) **Vorrichtung zum Beschichten von Blechen und Bändern**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum dosierten fördern eines Mediums, wobei die Vorrichtung einen Vorratstank für das Medium hat, und daß mindestens eine Hauptförderpumpe (16) das Medium vom Vorratstank weg fördert, wobei ein definierter Teil des

Förderstroms nach Verlassen der Hauptförderpumpe (16) zurück zur Ansaugseite der Hauptförderpumpe oder dem Vorratstank geleitet wird, und zur Einstellung des abgezweigten Förderstroms mindestens eine Rückflußpumpe (17) dient.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 25 0079

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 094 597 A (TAKAI YOSHIKI ET AL) 10. März 1992 (1992-03-10) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1,2	B05B9/04 F04B49/00 F04B49/24 F23D11/26 F23D11/28 F23D11/30
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F04B F23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. April 2004	Prüfer Eberwein, M
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 25 0079

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 1.1.2014. Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5094597 A	10-03-1992	JP	27-11-1990
		JP	16-07-1998

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