



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 842 706 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(51) Int. Cl.⁶: B05B 9/03, B05B 7/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.1998 Patentblatt 1998/21

(21) Anmeldenummer: 97119659.7

(22) Anmeldetag: 10.11.1997

(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 MK RO SI

- Vetters, Hans
74397 Pfaffenhofen (DE)
- Lukert, Georg
71334 Waiblingen (DE)

(30) Priorität: 14.11.1996 DE 19647168

(74) Vertreter:
Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Patentanwälte,
Dr. Dieter von Bezold,
Dipl.-Ing. Peter Schütz,
Dipl.-Ing. Wolfgang Heusler,
Dr. Oliver Hertz,
Briener Strasse 52
80333 München (DE)

(71) Anmelder: Dürr Systems GmbH
70435 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:

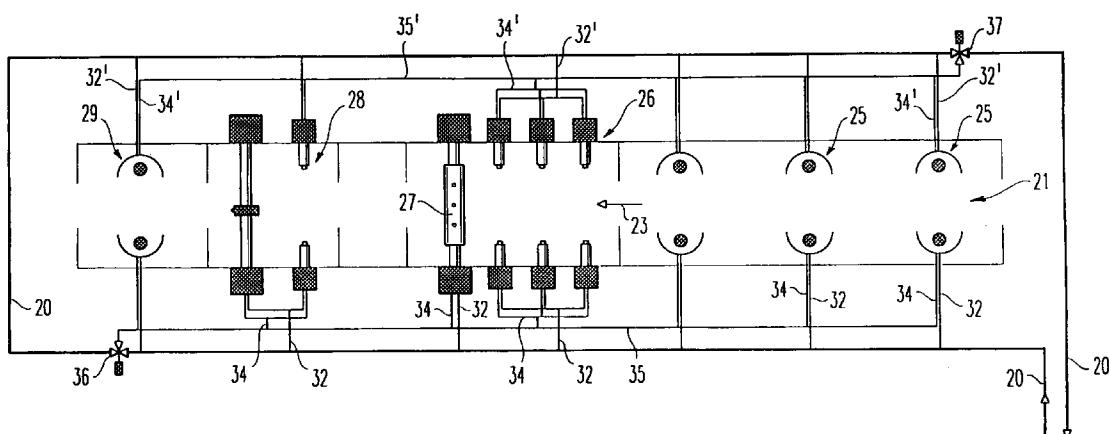
- Birner, Günter
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(54) Beschichtungsanlage und Verfahren zum Steuern des Materialflusses in der Anlage

(57) Zum automatischen Steuern des Materialflusses in einer Beschichtungsanlage wird deren Ringleitung (20) in Beschichtungspausen stromabwärts von zu den Beschichtungsvorrichtungen (25,26,28,29) führenden Hinlaufleitungen (32,32',34,34') gesperrt und das

Beschichtungsmaterial aus den Hinlaufleitungen (32,32',34,34') durch eine separate Rücklaufleitung (35,35') hinter der Sperrstelle wieder in die Ringleitung (20) zurückgeleitet.

Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	US 4 390 126 A (BUCHHOLZ HAGEN ET AL) 28. Juni 1983 * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 48 * * Spalte 7, Zeile 1 - Zeile 44; Abbildung 3 * ---	1,3	B05B9/03 B05B7/24
A	US 3 720 373 A (LEVEY G) 13. März 1973 * das ganze Dokument * ---	1,3	
A	US 4 830 055 A (KOLIBAS JAMES A) 16. Mai 1989 * Spalte 10, Zeile 61 - Spalte 11, Zeile 52 * ---	1,3,7	
A	WO 95 15219 A (HOLT EARL R ;HOSE SPECIALTIES CAPRI INC (US)) 8. Juni 1995 * das ganze Dokument * -----	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	12. Oktober 1998		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 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	