



(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

(30) Priorität: 14.11.1996 DE 19647168

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

(72) Erfinder:
• Birner, Günter
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

• Veters, Hans
74397 Pfaffenhofen (DE)
• Lukert, Georg
71334 Waiblingen (DE)

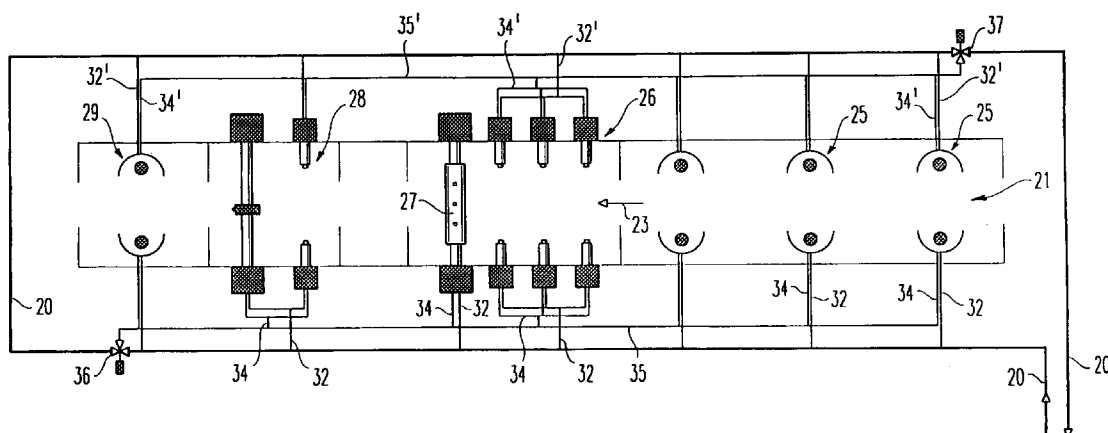
(74) Vertreter:
Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Patentanwälte,
Dr. Dieter von Bezold,
Dipl.-Ing. Peter Schütz,
Dipl.-Ing. Wolfgang Heusler,
Dr. Oliver Hertz,
Brienner Strasse 52
80333 München (DE)

(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 | | | |
|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| 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 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B05B |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 1998 | Prüfer Juguet, J |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> | | | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)