



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(51) Int Cl.7: **B05B 12/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(21) Anmeldenummer: **02007175.9**

(22) Anmeldetag: **28.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Giuliano, Stefano**
70839 Gerlingen (DE)

(74) Vertreter: **Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
v. Bezold & Sozien
Patentanwälte
Akademiestrasse 7
80799 München (DE)

(30) Priorität: **29.03.2001 DE 10115471**

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

(54) **Farbwechselsystem für eine Beschichtungsanlage**

(57) Das Farbwechselsystem einer Beschichtungsanlage besteht aus einer Anordnung von Farbversorgungsventilen (13), an die ein mit dem Zerstäuber oder sonstigen Beschichtungsorgan verbundenes Ventil (14) direkt ankuppelbar ist. Zur gegenseitigen Positionierung sind die Farbversorgungsventile (13) und das zerstäuberseitige Ventil (14) relativ zueinander linear oder in einer Kreisbewegung verschiebbar.

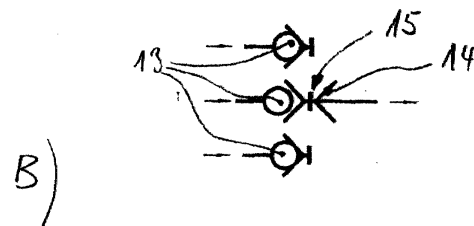
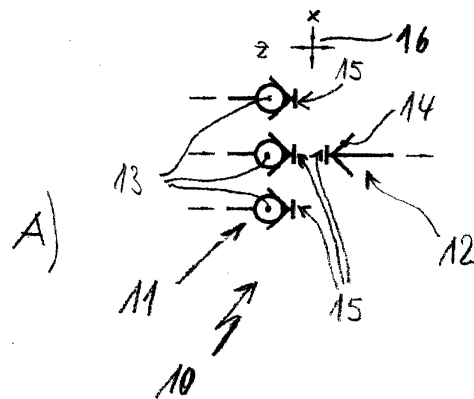


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7175

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 3 674 207 A (CONOVER LEWIS ET AL) 4. Juli 1972 (1972-07-04) * Spalte 2 - Spalte 3; Abbildung 2 * | 1, 2, 6, 7, 11-13 | B05B12/14 |
| A | DE 33 40 614 C (DAIMLER-BENZ AG) 21. Februar 1985 (1985-02-21) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * | 1 | |
| D,A | US 3 240 225 A (BARROWS BENJAMIN G) 15. März 1966 (1966-03-15) * das ganze Dokument * | 1, 3 | |
| D,A | CH 531 900 A (GEMA AG APP BAU) 31. Dezember 1972 (1972-12-31) * das ganze Dokument * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | B05B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 12. Juli 2002 | 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 02 00 7175

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.

12-07-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 3674207 | A | 04-07-1972 | KEINE | |
| ----- | | | | |
| DE 3340614 | C | 21-02-1985 | DE 3340614 C1 | 21-02-1985 |
| | | | FR 2554740 A1 | 17-05-1985 |
| | | | GB 2149323 A | 12-06-1985 |
| | | | IT 1177127 B | 26-08-1987 |
| ----- | | | | |
| US 3240225 | A | 15-03-1966 | KEINE | |
| ----- | | | | |
| CH 531900 | A | 31-12-1972 | CA 964242 A1 | 11-03-1975 |
| | | | CH 539461 A | 31-07-1973 |
| | | | DE 2237507 A1 | 15-02-1973 |
| | | | FR 2149795 A5 | 30-03-1973 |
| | | | GB 1395548 A | 29-05-1975 |
| | | | IT 961775 B | 10-12-1973 |
| | | | JP 48026555 A | 07-04-1973 |
| | | | JP 55047943 B | 03-12-1980 |
| | | | US 3782632 A | 01-01-1974 |
| ----- | | | | |

EPO FORM P0461

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