

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 88118916.1

51 Int. Cl.⁵: **B05B 15/12 , B05B 7/14 ,
 B05B 5/16 , B05C 19/00 ,
 B05D 3/00**

22 Anmeldetag: 14.11.88

30 Priorität: 23.12.87 DE 3743864

71 Anmelder: **Präzisions-Werkzeuge AG**
Breitenhofstrasse 7
CH-8630 Rüti(CH)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.06.89 Patentblatt 89/26

72 Erfinder: **Nussbaumer, Hans**
Curtibergstrasse 106
CH-8646 Wagen(CH)
 Erfinder: **Walser, Felix**
Neubüelstrasse 23
CH-8340 Hinwil(CH)

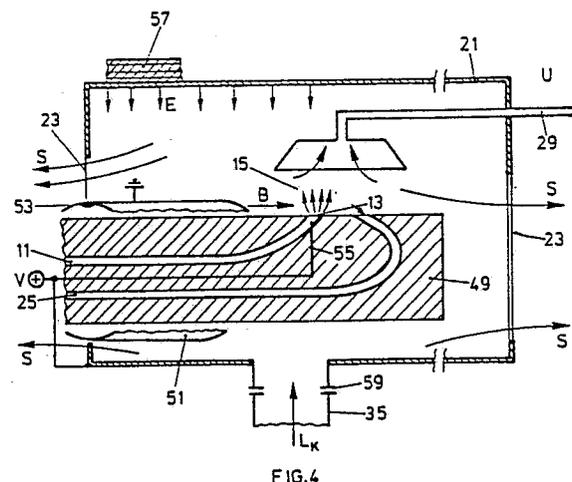
84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **02.05.90 Patentblatt 90/18**

74 Vertreter: **Troesch, Jacques J., Dr. sc. nat. et
 al**
Walchestrasse 19
CH-8035 Zürich(CH)

54 **Verfahren zur Reduzierung von Umgebungseinflüssen auf die Pulverbeschichtung eines Werkstückes und Pulverbeschichtungsanlage.**

57 An einer Pulverbeschichtungsanlage, bei der aus einer Speiseleitung (11) Pulver gegen ein Werkstück, wie einen Dosenkörper (51) ausgegeben und überschüssiges Pulver mittels Absaugungen (29, 25) rückgesaugt wird, wird um die Beschichtungszone (15) eine Konditionierungskammer (21) angeordnet, um zu erreichen, dass das ausgegebene Pulver durch Einflüsse der Umgebung (U) nicht kontaminiert wird. Es wird eine Luftströmung (S) aus Öffnungen (23) der Kammer (21) erzeugt, vorgesehen, um die Dosenkörper (51) in und durch die Kammer (21) zu leiten. Dadurch werden aufwendige Pulver-Wiederaufbereitungsanlagen für rückgesaugtes und wiederappliziertes Pulver überflüssig und trotzdem kann das Pulver in geschlossenem Kreislauf optimal genutzt werden.



EP 0 321 693 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A | EP-A-0 230 147 (PROTECTAIRE SYSTEMS CO.) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Figur 3 * | 1,8 | B 05 B 15/12 B 05 B 7/14 B 05 B 5/02 B 05 C 19/00 B 05 D 3/00 |
| A | BE-A- 676 226 (G. d. PIERPONT) * Seite 3, Zeilen 16-29; Seite 4, Zeilen 25-28; Anspruch 1 * --- | 1,8 | |
| A | FR-A-2 153 249 (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP.) * Seite 2, Zeilen 24-32; Seite 4, Zeile 27 - Seite 5, Zeile 17 * ----- | 1,8 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| | | | B 05 B B 05 C B 05 D F 24 F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 30-01-1990 | Prüfer GUASTAVINO L. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| 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 | | | |