

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 472 817 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91107412.8**

(51) Int. Cl.⁵: **B05B 5/053**

(22) Anmeldetag: **07.05.91**

(30) Priorität: **27.08.90 DE 4027078**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.92 Patentblatt 92/10

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.09.92 Patentblatt 92/36**

(71) Anmelder: **WAGNER INTERNATIONAL AG**
Industriestrasse 22
CH-9450 Altstätten(CH)

(72) Erfinder: **Simon, Georg**
Beim Tannenbaum/Kornberg
CH-9450 Altstätten(CH)

(74) Vertreter: **Münzhuber, Robert, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwalt Rumfordstrasse 10
W-8000 München 5(DE)

(54) **Elektrostatistische Sprühpistole.**

(57) Bei einer elektrostatistischen Sprühpistole, insbesondere Handsprühpistole, zum Beschichten von Werkstücken mit flüssigem oder pulverförmigem Überzugsmaterial weist die ein- oder angebaute Hochspannungskaskade eine Trägerplatte (10) aus Sinterkeramik auf, die mit Leiterbahnen (12) und Kondensatorflächen (11) bedruckt ist. Auch die Dioden (13) der Hochspannungskaskade können auf eine korrespondierende Trägerplatte aufgedruckt sein.

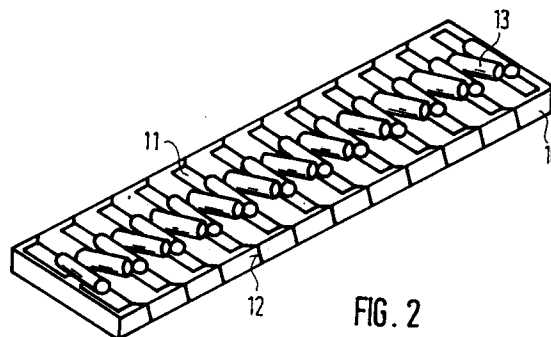


FIG. 2

EP 0 472 817 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 7412

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X | LU-A-67 141 (REDELEC SARL) * Seite 3, Zeile 18 - Zeile 31 * * Seite 13 * * Seite 14, Zeile 20 - Zeile 36; Abbildungen 2-4, 8-10 * --- | 1, 2 | B05B5/053 |
| X | US-A-3 902 108 (SION) * Spalte 5, Zeile 21 - Zeile 46 * * Spalte 5, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 3 * * Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 24 * * Spalte 7, Zeile 16 - Zeile 22; Abbildungen 1-4 * --- | 1, 2, 7 | |
| X | US-A-4 171 098 (BRAUN) * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 8 * * Spalte 7, Zeile 52 - Spalte 8, Zeile 5 * * Spalte 8, Zeile 25 - Zeile 34; Abbildungen 8-13 * --- | 1, 2 | |
| A | EP-A-0 044 038 (ERNST ROEDERSTEIN SPEZIALFABRIK FÜR KONDENSATOREN GMBH) * Seite 9, Zeile 23 - Zeile 28 * ----- | 3 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B05B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchemort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 01 JULI 1992 | Prüfer BREVIER F. 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |