

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 297 520
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 88110336.0

(51)

Int. Cl.⁵: **B05D 1/04 , B05D 1/02 ,**
B05D 3/14 , B05B 5/08

(22)

Anmeldetag: 29.06.88

(30)

Priorität: 01.07.87 DE 3721703

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.01.89 Patentblatt 89/01

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.03.90 Patentblatt 90/10

(71)

Anmelder: **Herberts Gesellschaft mit**
beschränkter Haftung
Christbusch 25
D-5600 Wuppertal 2(DE)

(72)

Erfinder: **Kreisler, Rudolf**
Dümpelstrasse 14
D-4030 Ratingen 1(DE)
Erfinder: **Minko, Peter**
Oberberge 1
D-5830 Schwelm(DE)
Erfinder: **Siever, Friedrich Ludwig**
Obermauerstrasse 14
D-5830 Schwelm(DE)

(74)

Vertreter: **Türk, Gille, Hrabal**
Bruckner Strasse 20
D-4000 Düsseldorf 13(DE)

(54)

Verfahren und Vorrichtung zum Lackieren von Werkstücken mit elektrisch isolierender Oberfläche durch elektrostatischen Auftrag bzw. Spritzauftrag.

(57)

Verfahren und Vorrichtung zum Lackieren von Werkstücken mit elektrisch isolierender nichtleitender Oberfläche.

Bei der Lackierung von Werkstücken mit isolierender Oberfläche durch elektrostatischen Auftrag bzw. Spritzauftrag treten häufig Störeffekte in Form ungleichmäßiger Lackschichten auf. Das neue Verfahren und die neue Vorrichtung sollen einen gleichmäßigen Lackauftrag ermöglichen.

Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Lackieren von Werkstücken mit elektrisch isolierender nichtleitender Oberfläche durch elektrostatischem Auftrag oder Spritzauftrag arbeiten so, daß auf der Werkstückoberfläche vor dem Lackauftrag ein gleichmäßiger Ladungszustand erzeugt wird.

Lackierung von vorlackierten Kraftfahrzeugkarossen.

EP 0 297 520 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88110336.0
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE - B2 - 1 790 220 (HOECHST AG) * Patentansprüche, ins- besonders Anspruch 1 * --	1, 2, 4	B 05 D 3/14 B 05 D 1/04 B 05 B 5/08 B 05 D 1/02 B 05 D 7/14
X	DE - B2 - 2 755 189 (DETMOLDER LACKFABRIK) * Gesamt * --	1, 2, 4	
A	EP - A1 - 0 223 998 (KALWAR) * Zusammenfassung * --	1, 2, 4	
A	CH - A - 441 062 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) * Gesamt * --	1, 2	
A	DE - A1 - 3 111 478 (HERBERTS) * Patentansprüche * ----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 05 B B 05 D
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 22-11-1989	Prüfer SCHÜTZ
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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, überein- stimmendes Dokument			