

Title (en)

Method and apparatus for lacquering work pieces with an electrically insulating surface by electrostatic coating or by spray coating.

Title (de)

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

Title (fr)

Procédé et dispositif pour vernir des pièces à surface électriquement isolante par application électrostatique ou par pulvérisation.

Publication

EP 0297520 A2 19890104 (DE)

Application

EP 88110336 A 19880629

Priority

DE 3721703 A 19870701

Abstract (en)

When painting workpieces with an insulating, non-conductive surface by means of electrostatic coating or spray coating, interference effects in the form of non-uniform paint layers frequently occur. The new method and new for painting workpieces with an electrically insulating, non-conductive surface by electrostatic coating or spray coating make possible uniform paint application by producing a uniform charge state on the surface of the workpiece prior to the application of the paint. Painting of undercoated vehicle bodies.

Abstract (de)

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.

IPC 1-7

B05B 5/08; **B05D 1/02**; **B05D 1/04**; **B05D 3/14**; **B05D 7/14**

IPC 8 full level

B05B 5/08 (2006.01); **B05D 1/02** (2006.01); **B05D 1/04** (2006.01); **B05D 3/00** (2006.01); **B05D 3/14** (2006.01); **B05D 7/14** (2006.01); **B05D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/08 (2013.01); **B05D 1/045** (2013.01); **B05D 3/005** (2013.01); **B05D 3/0406** (2013.01)

Cited by

EP0437383A1; US5830274A; ITUB20160041A1; EP0999249A3; US5698269A; EP0697254A3; US5915621A; FR2657030A1; KR19980046324A; WO9722415A1; US7220459B2; WO0211893A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0297520 A2 19890104; **EP 0297520 A3 19900307**; **EP 0297520 B1 19930505**; DE 3721703 A1 19890112; DE 3880745 D1 19930609; ES 2041283 T3 19931116; JP S6430674 A 19890201

DOCDB simple family (application)

EP 88110336 A 19880629; DE 3721703 A 19870701; DE 3880745 T 19880629; ES 88110336 T 19880629; JP 16482988 A 19880630