

Title (en)

Process and control system for automatically coating a surface

Title (de)

Verfahren und Steuersystem zum automatischen Beschichten einer Fläche

Title (fr)

Procédé et système de contrôle de revêtement automatique d'une surface

Publication

EP 1380353 A1 20040114 (DE)

Application

EP 03015196 A 20030704

Priority

DE 10231420 A 20020711

Abstract (en)

The surface of such as a road vehicle body panel is coated with a top lacquer coating provided by an electrostatic gun used by a programmed industrial robot. The coating is made by first covering the internal region in a series of moves (16-19). The outer region is covered in a second cycle, for each region the coating process parameters are individually optimised.

Abstract (de)

Eine von einer programmgesteuerten Beschichtungsmaschine zu lackierende Fläche wird in einen Rahmenbereich (12) und einen von dem Rahmen (12) umgebenen Innenbereich (13) aufgeteilt. Zur Erzeugung der jeweiligen Beschichtungsbahnen (14-24) dieser beiden Bereiche (12, 13) werden jeweils eigene Lackierparametersätze verwendet, so dass die Beschichtung jedes Bereiches unabhängig von dem anderen Bereich optimiert werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 12/12; **B05B 13/04**

IPC 8 full level

B05B 12/12 (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01); **B05B 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 12/126 (2013.01); **B05B 13/04** (2013.01); **B05B 5/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2770155 A1 19990430 - CERGI SA [FR]
- [X] FR 2754743 A1 19980424 - INOPLAST SA [FR]
- [X] US 3606162 A 19710920 - LEHMANN ERNST

Cited by

CN102596422A; FR3020768A1; CN106457289A; US10052644B2; WO2011054496A1; WO2015173501A1; EP2986395B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1380353 A1 20040114; DE 10231420 A1 20040122

DOCDB simple family (application)

EP 03015196 A 20030704; DE 10231420 A 20020711