

Title (en)

Automatic device for painting the interiors of automobile bodies.

Title (de)

Automatische Vorrichtung zum Spritzen der Innenseite von Kraftfahrzeugkarosserien.

Title (fr)

Installation automatique pour peindre les intérieurs de véhicules automobiles.

Publication

EP 0088668 A1 19830914 (FR)

Application

EP 83400384 A 19830225

Priority

FR 8203293 A 19820226

Abstract (en)

[origin: ES8405643A1] An automatic system for painting the interiors of vehicle bodies having a large opening at the rear, particularly industrial vehicles, including a mechanism which supports two electrostatic paint sprayers and which is designed to move these according to three movements which respectively modify their spacing, their distance from the axis and their overall position relative to the axis. Handling equipment produces a fourth movement consisting of a controlled backward and forward movement of the vehicle body along the vehicle axis.

Abstract (fr)

Installation automatique pour peindre comporte en combinaison un mécanisme (1) portant deux pulvérisateurs de peinture électrostatique (21) et agencé pour les déplacer selon trois mouvements de manière à modifier respectivement leur écartement, leur distance à l'axe (5) et leur orientation générale par rapport à l'axe, avec en outre un moyen de manutention de travail (35) assurant un quatrième mouvement qui consiste en un déplacement commandé de la carrosserie dans le sens de l'axe à l'aller et au retour.

IPC 1-7

B05B 5/08; **B05B 13/06**

IPC 8 full level

B05B 5/12 (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01); **B05B 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 5/12 (2013.01 - EP US); **B05B 13/0405** (2013.01 - EP US); **B05B 13/0627** (2013.01 - EP US); **B05B 13/0452** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3477870 A 19691111 - BORETTI NAPOLEON P, et al
- [A] FR 2139699 A1 19730112 - RANSBURG SA

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0088668 A1 19830914; ES 518681 A0 19840616; ES 8405643 A1 19840616; FR 2522284 A1 19830902; FR 2522284 B1 19840427; US 4455965 A 19840626

DOCDB simple family (application)

EP 83400384 A 19830225; ES 518681 A 19821230; FR 8203293 A 19820226; US 46094883 A 19830125