

Title (en)

Process and device for electrostatically spray-painting plastic articles.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum elektrostatischen Spritzlackieren von Kunststoffgegenständen.

Title (fr)

Procédé et dispositif de peinture électrostatique sur pièces plastiques.

Publication

EP 0437383 A1 19910717 (FR)

Application

EP 91400012 A 19910104

Priority

- FR 9000324 A 19900112
- FR 9014025 A 19901113

Abstract (en)

The process for electrostatically spray-painting of plastic articles, consisting in applying the paint by an electrostatic method onto one face of the article, characterised in that it consists in creating a corona discharge on the face opposite the face to be painted of the article made from plastic. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de peinture électrostatique de pièces plastiques consistant à appliquer la peinture par voie électrostatique sur une face de la pièce, caractérisé par le fait qu'il consiste à créer une décharge couronne sur la face opposée de la face à peindre de la pièce réalisée en matière plastique. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 5/08; **B05D 1/06**

IPC 8 full level

B05B 5/08 (2006.01); **B05D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/087 (2013.01); **B05D 1/045** (2013.01); **B05D 2201/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] EP 0350606 A2 19900117 - ELTEX ELEKTROSTATIK GMBH [DE]
- [A] FR 2285933 A1 19760423 - ALFO AG [CH]
- [A] GB 1174112 A 19691210 - FORD MOTOR CO [GB]
- [A] FR 2550963 A1 19850301 - SPENGLER WALTER [CH]
- [A] DE 3611729 A1 19871015 - RANSBURG GMBH [DE]
- [A] EP 0297520 A2 19890104 - HERBERTS & CO GMBH [DE]
- [AD] US 2698814 A 19550104 - RANSBURG EDWIN M

Cited by

GB2395451A; NL2010830C2; DE19730231A1; US6032871A; GB2372000A; GB2372000B; CN105228727A; DE19636234A1; DE19636234C2; DE19636234C5; US6506456B1; WO2014189375A1; WO9809734A1; WO0132318A3; WO2014095081A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0437383 A1 19910717; CA 2034120 A1 19910713

DOCDB simple family (application)

EP 91400012 A 19910104; CA 2034120 A 19910114