

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