

Title (en)

Process for powder coating components

Title (de)

Verfahren zum Pulverlackieren von Bauteilen

Title (fr)

Procédé pour le revêtement des pièces par pulvérisation de poudre

Publication

EP 0963795 A1 19991215 (DE)

Application

EP 98110718 A 19980610

Priority

EP 98110718 A 19980610

Abstract (en)

Process for powder lacquering electrically non-conducting components comprises applying an apparatus to the electrically non-conducting surface and adhering a charged powder lacquer to the surface.

Abstract (de)

Zum Pulverlackieren von Bauteilen aus elektrisch nichtleitenden Werkstoffen mit relativ einfachen Mitteln werden die Bauteile (1, 11) vor dem Pulverlackieren mit einer Leitleitung (3, 13) zumindest benetzt. Mit Hilfe der benetzenden Leitleitung wird eine elektrische Ladung aufgebracht, um entgegengesetzt aufgeladenen Pulverlack an Bauteil-Oberflächen anzuhaften, ehe der Pulverlack bei erhöhter Temperatur eingebrannt wird.
<IMAGE>

IPC 1-7

B05D 1/04

IPC 8 full level

B05D 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 1/045 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1099713 A 19680117 - RANSBURG ELECTRO COATING CORP
- [X] FR 2713518 A1 19950616 - APPLIC PEINTURES STE INDLE [FR]
- [X] FR 2429620 A1 19800125 - SUHL ELEKTROGERAETE VEB K [DD]
- [X] WO 9222912 A1 19921223 - HENKEL CORP [US]
- [X] DE 1571125 A1 19701126 - RANSBURG ELECTRO COATING CORP
- [X] DE 4417172 A1 19951123 - WORWAG LACK FARBENFABRIK GMBH [DE]
- [X] EP 0114252 A1 19840801 - FULGURIT GMBH & CO KG [DE]
- [X] GB 1198462 A 19700715 - HOMMEL COMPANY O [US]
- [X] T.L.ELLIS ET AL.: "SELECTIVE ELECTROSTATIC COATING OF NONCONDUCTIVE SUBSTRATES", IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN., vol. 15, no. 9, February 1973 (1973-02-01), NEW YORK US, pages 2726 - 2727, XP002079692

Cited by

EP1782892A3; DE102005013230A1; EP1936318A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0963795 A1 19991215; EP 0963795 B1 20020731; AT E221419 T1 20020815; DE 59804999 D1 20020905

DOCDB simple family (application)

EP 98110718 A 19980610; AT 98110718 T 19980610; DE 59804999 T 19980610