

Title (en)

Process for laquering of workpieces, especially vehicle bodies

Title (de)

Verfahren zum Lackieren von Werkstücken, insbesondere von Fahrzeugkarosserien

Title (fr)

Procédé pour revêtir des pièces, particulièrement des pièces de carrosserie

Publication

EP 1327484 A2 20030716 (DE)

Application

EP 02027880 A 20021213

Priority

DE 10200994 A 20020111

Abstract (en)

The method involves preparation (1), especially cleaning, applying a base coat of paint by electrophoretic immersion, applying a functional coat, likewise by electrophoretic immersion, applying a water-based coat of paint (9) and applying a clear lacquer coat by spraying a clear lacquer powder (11), with rinsing and drying (3) after steps following preparation as required.

Abstract (de)

Beim Lackieren von Werkstücken, insbesondere von Fahrzeugkarosserien, werden in an und für sich bekannter Weise nacheinander die folgenden Lackschichten aufgebracht: eine Grundlackschicht in einem elektrophoretischen Tauchverfahren, eine Funktionsschicht, eine Wasser-Basislackschicht und eine Klarlackschicht. Zur umweltfreundlichen Gestaltung dieses Verfahrens, insbesondere zur Vermeidung von Lösemittel-Emissionen und Lackschlämmen, wird die Funktionslackschicht ebenfalls in einem elektrophoretischen Tauchverfahren aufgebracht und die Klarlackschicht als Pulver-Lack elektrostatisch aufgesprüht, der nachträglich eingebrannt wird. Insgesamt lassen sich so gegenüber bekannten Verfahren die Lösemittel-Emissionen auf etwa ein Sechstel und die Lackschlamm-Bildung auf etwa ein Drittel des früheren Wertes verringern.

IPC 1-7

B05D 7/00; **B05D 7/14**

IPC 8 full level

B05D 7/00 (2006.01); **B05D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05D 7/574 (2013.01 - EP US); **B05D 1/007** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN104923464A; GB2444440A; GB2444440B; US8499713B2; WO2007034674A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1327484 A2 20030716; **EP 1327484 A3 20041027**; DE 10200994 A1 20030731; US 2003132116 A1 20030717

DOCDB simple family (application)

EP 02027880 A 20021213; DE 10200994 A 20020111; US 34053003 A 20030110