

Title (en)

Method and device for manufacturing a coating

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Herstellung einer Beschichtung

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'un revêtement

Publication

EP 1970128 A2 20080917 (DE)

Application

EP 08004312 A 20080308

Priority

DE 102007012000 A 20070310

Abstract (en)

The method involves placing a substrate (10) in a vacuum chamber (11), and ionizing on coating or substrate. The coating is a lacquer, where the lacquer or the substrate is ionized. The lacquer hardens after applying on the substrate under vacuum on the substrate. The lacquer remains adhere on the substrate with reduction of the vacuum. An independent claim is also included a device for producing coatings on a substrate.

Abstract (de)

Eine Einrichtung und ein Verfahren zur Herstellung von Lack-Beschichtungen auf einem Substrat (10) umfassen wenigstens eine Vakuumkammer (11) sowie wenigstens eine Ladungsquelle (17) zum Ionisieren der Beschichtung und/oder des Substrats (10). Wenigstens ein Aushärtemittel (18) ist der Vakuumkammer (11) zugeordnet, Dadurch, dass die Vakuumkammer (11) zum Aufbau des Vakuums und zum Aufbringen der Lackbeschichtung verschüßbar ist und dass wenigstens ein Aushärtemittel (18) der Vakuumkammer (11) zugeordnet ist, das dafür bestimmt ist, den Lack auszuhärten, solange das Substrat im Vakuum ist, wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Beschichtungen geschaffen, die eine Verarbeitung von lackierten, insbesondere dreidimensionalen Teilen auch in kleineren Chargen ermöglicht.

IPC 8 full level

B05D 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 1/04 (2013.01); **B05D 3/0493** (2013.01); **B05D 3/067** (2013.01); **B05D 7/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2280864 A 19950215 - KOMFORT SYSTEMS LTD [GB]
- DE 2620878 A1 19761125 - LUCAS INDUSTRIES LTD
- US 2004225092 A1 20041111 - FAGAN PAUL J [US], et al
- DE 3010821 C2 19871008
- DE 2625448 A1 19771215 - BOSCH GMBH ROBERT
- DE 3731686 A1 19890406 - LEYBOLD AG [DE]
- DE 60303011 T2 20060622 - CIBA SC HOLDING AG [CH]

Cited by

CN108838026A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1970128 A2 20080917; EP 1970128 A3 20100217; DE 102007012000 A1 20080911

DOCDB simple family (application)

EP 08004312 A 20080308; DE 102007012000 A 20070310