

Title (en)
METHOD AND INSTALLATION FOR COVERING INTERNAL WALLS OF A CAVITY WITH A PROTECTIVE LAYER MADE OF CORROSION PROTECTING WAX

Title (de)
VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ÜBERDECKUNG VON INNENWANDUNGEN EINES HOHLRAUMS MIT EINER SCHUTZSCHICHT AUS KORROSIONSSCHUTZWACHS

Title (fr)
PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A REVETIR LES PAROIS INTERIEURES D'UN ESPACE CREUX A L'AIDE D'UNE COUCHE DE PROTECTION ANTICORROSION A BASE DE CIRE

Publication
EP 3205407 A1 20170816 (DE)

Application
EP 16154796 A 20160209

Priority
EP 16154796 A 20160209

Abstract (en)
[origin: WO2017137520A1] Proposed is a method for covering inner walls of a cavity with a protective layer (50) made of anti-corrosion wax, in particular for use on motor vehicle bodies (10) and add-on parts for motor vehicle bodies. The anti-corrosion wax is brought into an atomized form (protective agent mist (40)) by means of an atomizer (31) and is fed to the cavity (12) to be preserved through an outlet opening (32). The protective agent mist (40) impinges on the inner walls of the cavity (12) and forms an anti-corrosion agent layer (50) there.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Verfahren zur Überdeckung von Innenwandungen eines Hohlraums (12) mit einer Schutzschicht (50) aus Korrosionsschutzwachs, insbesondere zur Verwendung an Fahrzeugkarosserien (10) sowie Anbauteilen für Fahrzeugkarosserien. Dabei wird Korrosionsschutzwachs mittels eines Nebelerzeugers (30) in vernebelte Form (Schutzwachsnebel (40)) gebracht und durch eine Austrittsöffnung (32) dem zu konservierenden Hohlraum (12) zugeführt. Der Schutzwachsnebel (40) schlägt sich an Innenwandungen des Hohlraums (12) nieder und bildet hier eine Korrosionsschutzwachsschicht (50).

IPC 8 full level
B05B 13/06 (2006.01); **B05D 7/22** (2006.01); **B05B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 12/06 (2013.01 - EP US); **B05B 13/0627** (2013.01 - EP US); **B05D 1/02** (2013.01 - EP US); **B05D 7/22** (2013.01 - EP US); **B05B 7/10** (2013.01 - EP US); **B05D 3/0218** (2013.01 - EP US); **B05D 7/14** (2013.01 - EP US); **B05D 2259/00** (2013.01 - EP US); **B05D 2501/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 102009052089 A1 20100617 - DAIMLER AG [DE] & DE 3910179 C1 19900329
• [X] CN 102601010 A 20120725 - CHINA PETROCHEMICAL CORP, et al
• [X] US 3488213 A 19700106 - BELLATO FRANK A
• [X] FR 3014334 A3 20150612 - RENAULT SA [FR]
• [X] DE 3006908 A1 19810903 - NOACK FRITZ
• [A] WO 9614166 A1 19960517 - UNIV CALIFORNIA [US]

Cited by
WO2021148078A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3205407 A1 20170816; **EP 3205407 B1 20190925**; CN 108698066 A 20181023; CN 108698066 B 20211029; EP 3414020 A1 20181219; EP 3414020 B1 20200408; US 10870124 B2 20201222; US 2019022686 A1 20190124; WO 2017137520 A1 20170817

DOCDB simple family (application)
EP 16154796 A 20160209; CN 201780010667 A 20170209; EP 17703199 A 20170209; EP 2017052932 W 20170209; US 201716070447 A 20170209