

Title (en)
Coating for a substrate

Title (de)
Beschichtung für ein Substrat

Title (fr)
Revêtement pour un substrat

Publication
EP 2319631 A1 20110511 (DE)

Application
EP 10014486 A 20101110

Priority
DE 102009052398 A 20091110

Abstract (en)
The coating has a bottom layer on a substrate, where the bottom layer has a connection matrix and is selected from the group consisting of silicone resin, titanate, zirconate and their mixtures. The connection matrix contains a portion related to the weight of the bottom layer of a thermoplastic synthetic material. The bottom layer is free from polytetrafluorethylene. Independent claims are also included for the following: (1) a method for applying a coating on a substrate; and (2) Powder, granulate, dispersion or solution for production of bottom layer for coating.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Beschichtung für ein Substrat, mit einer Grundsicht auf dem Substrat, wobei die Grundsicht eine Bindematrix, die ausgewählt ist aus der Gruppe bestehend aus Silikonharz, Titanat, Zirkonat, Silanen und Mischungen derselben, umfasst, wobei die Bindematrix einen Anteil von 0,5 bis 20 Gew.-%, bezogen auf das Gewicht der Grundsicht, eines thermoplastischen Kunststoffes enthält; sowie ein Verfahren zum Aufbringen der Beschichtung auf ein Substrat.

IPC 8 full level
B05D 5/08 (2006.01); **B05D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05D 5/08 (2013.01); **B05D 3/0209** (2013.01); **B05D 3/0254** (2013.01); **B05D 2518/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0894541 A1 19990203 - WEILBURGER LACKFAB J [DE]
- DE 102006061940 A1 20080703 - DICHTUNGSTECHNIK MBH SOC GES [DE]
- DE 102005037338 A1 20070208 - STARNBERGER BESCHICHTUNGEN GMB [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2004076570 A1 20040910 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [I] US 2007072978 A1 20070329 - ZOROMSKI MICHELE [US], et al
- [AD] EP 1752227 A1 20070214 - STARNBERGER BESCHICHTUNGEN GMB [DE]
- [AP] DE 102009044340 A1 20100610 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3964300A1; CN113480937A; CN112745758A; EP2698212A1; WO2024023464A1; FR3138285A1; WO2024023473A1; FR3138280A1; WO2024023472A1; FR3138283A1; WO2024023471A1; FR3138284A1; US11958988B2; EP3964300B1

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 2319631 A1 20110511; EP 2319631 B1 20140326; DE 102009052398 A1 20110526; DE 102009052398 B4 20130516

DOCDB simple family (application)
EP 10014486 A 20101110; DE 102009052398 A 20091110