

Title (en)
Method for manufacturing a matt coating

Title (de)
Verfahren zum Herstellen einer Mattlackierung

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un laquage mat

Publication
EP 2275213 A1 20110119 (DE)

Application
EP 10006664 A 20100628

Priority
DE 102009032117 A 20090708

Abstract (en)
The method involves performing a glossy coating stage (I) including an immersion prime coating sub stage (3), a filler coating sub stage (5), a shading-base coating sub stage (7), a glossy clear coat application sub stage (9) and a drying sub stage (11). A matt coating stage (II) including a grinding sub stage (13), a base coating application sub stage (15), an intermediate drying sub stage (17), a matt clear coat application sub stage (19) and a drying sub stage (21) is performed. A body surface is cleaned after the grinding sub stage using cleaning agent e.g. silicone remover.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Mattlackierung auf Oberflächen (23), insbesondere an Karosserien (1) von Kraftfahrzeugen und/oder Anbauteilen aus Kunststoff und/oder faserverstärkten Kunststoffen, mit einem Glanzlackierungsschritt (I), welcher insbesondere die Teilschritte: Tauchgrundierung (3), Füllern (5), Farbton-Grundlackierung (7), Glanzklarlackaufbringung (9) und Trocknung (11) umfasst. Erfindungsgemäß weist das Verfahren einen Mattlackierungsschritt (II) auf, welcher zumindest die Teilschritte: Schleifen (13), Basislackaufbringung (15), Zwischentrocknung (17), Mattklarlackaufbringung (19) und Trocknung (21) umfasst.

IPC 8 full level
B05D 5/02 (2006.01); **B05D 5/06** (2006.01); **B05D 7/00** (2006.01); **B05D 3/12** (2006.01); **B05D 5/00** (2006.01); **B05D 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05D 5/02 (2013.01); **B05D 5/06** (2013.01); **B05D 7/53** (2013.01); **B05D 7/57** (2013.01); **B05D 3/12** (2013.01); **B05D 5/005** (2013.01); **B05D 7/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19519006 A1 19961128 - BAYER AG [DE]
• DE 102006031998 A1 20080124 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Citation (search report)
• [I] US 2004146638 A1 20040729 - KLOECKNER HARALD [DE], et al
• [A] DE 10025768 A1 20011129 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [A] US 2009035540 A1 20090205 - IMAMURA TSUYOSHIL [JP], et al
• [AD] DE 102006031998 A1 20080124 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [XI] DATABASE WPI Week 200741, Derwent World Patents Index; AN 2007-426329, XP002599146

Cited by
CN115488983A; WO2022069534A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2275213 A1 20110119; EP 2275213 B1 20150318; DE 102009032117 B3 20110224

DOCDB simple family (application)
EP 10006664 A 20100628; DE 102009032117 A 20090708