

Title (en)

METHOD FOR COATING A SUBSTRATE AND COATING FOR A SUBSTRATE

Title (de)

VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS UND BESCHICHTUNG FÜR EIN SUBSTRAT

Title (fr)

PROCEDE DESTINE AU REVETEMENT D'UN SUBSTRAT ET REVETEMENT DE SUBSTRAT

Publication

**EP 3132861 A2 20170222 (DE)**

Application

**EP 16174733 A 20160616**

Priority

DE 102015113780 A 20150820

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Beschichtung eines Substrats (1) unter Verwendung eines Plasmas, wobei wenigstens eine Oberfläche (4, 6) des Substrats (1) in einem ersten Schritt mittels des Plasmas aktiviert und in einem zweiten Schritt im Plasma ein Silan auf die Oberfläche (4, 6) des Substrats (1) aufpolymerisiert wird, und wobei anschließend auf die Oberfläche (4, 6) des Substrats (1) ein Elastomer (2) aufgebracht wird. Erfindungsgemäß ist es vorgesehen, dass ein Silan der allgemeinen Formel  $R_1-Si-(OY)_3$  verwendet wird, wobei  $R_1$  eine funktionelle Gruppe darstellt, ausgewählt aus der Gruppe Amino-, Vinyl-, Chlorid-, Hydroxyl-, Methyl-, Cyano-, Epoxid-, Isocyanat- und Thiol-Gruppen und Y einen Alkylrest mit 1 bis 3 C-Atomen umfasst.

IPC 8 full level

**B05D 1/00** (2006.01); **B05D 3/14** (2006.01); **B05D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05D 1/62** (2013.01); **B05D 3/142** (2013.01); **B05D 7/54** (2013.01); **B05D 2201/00** (2013.01); **B05D 2202/00** (2013.01); **B05D 2203/00** (2013.01); **B05D 2451/00** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102010039939 B4 20150108 - SKF AB [SE]

Cited by

CN114929932A; WO2021089466A1

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 3132861 A2 20170222**; **EP 3132861 A3 20170301**; DE 102015113780 A1 20170309

DOCDB simple family (application)

**EP 16174733 A 20160616**; DE 102015113780 A 20150820