

Title (en)

METHOD OF TREATING THE SURFACE OF A SUBSTRATE AND SUBSTRATE THUS TREATED

Title (de)

VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES SUBSTRATS SOWIE MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN BEHANDELTES SUBSTRAT

Title (fr)

PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT AINSI TRAITE

Publication

**EP 1462183 A1 20040929 (DE)**

Application

**EP 03100818 A 20030328**

Priority

EP 03100818 A 20030328

Abstract (en)

A process for surface treatment of a substrate involving generation of a plasma in a process gas by plasma polymerization of a surface (3) on the substrate (2) to give a crosslinked polymer layer (4), and activation of the surface of this layer by plasma treatment. An independent claim is included for a substrate with a surface (3) on which the polymer layer is deposited.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Oberflächenbehandlung eines Substrats vorgeschlagen, bei welchem mit einem Prozessgas ein Plasma generiert wird, mittels Plasmapolymerisation auf der Oberfläche (3) des Substrats (2) eine vernetzte Polymerschicht (4) erzeugt wird, und mittels einer Plasmabehandlung eine Aktivierung der Oberfläche der Polymerschicht (4) durchgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B05D 3/14**

IPC 8 full level

**B05D 3/14** (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05D 1/62** (2013.01); **B05D 3/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9818852 A1 19980507 - CATALINA COATINGS INC [US], et al
- [XA] US 2002012756 A1 20020131 - KUCKERTZ CHRISTIAN [DE], et al
- [XA] US 5326584 A 19940705 - KAMEL IHAB [US], et al
- [XA] GB 2053026 A 19810204 - WERTHEIMER M R, et al
- [A] EP 0570944 A1 19931124 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]

Cited by

US8247039B2; WO2014026978A1; EP1901906A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1462183 A1 20040929**

DOCDB simple family (application)

**EP 03100818 A 20030328**