

Title (en)  
COMPOSITION FOR SURFACE TREATMENT OF A METAL SUBSTRATE AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT USING SUCH A COMPOSITION

Title (de)  
ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES METALLSUBSTRATS, UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN, BEI DEM EINE SOLCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM EINSATZ KOMMT

Title (fr)  
COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE COMPOSITION

Publication  
**EP 3757251 A1 20201230 (FR)**

Application  
**EP 20181532 A 20200623**

Priority  
FR 1907057 A 20190627

Abstract (fr)  
L'invention concerne une composition aqueuse de conversion chimique, contenant un composé fluoré, un composé métallique inhibiteur de corrosion et de l'orangé de xylénol en tant que composé colorant. Un procédé de traitement de surface d'un substrat métallique, par conversion chimique, comprend l'application de cette composition sur la surface du substrat.

IPC 8 full level  
**C23C 22/34** (2006.01); **C25D 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C23C 22/34** (2013.01); **C25D 11/243** (2013.01); **C25D 11/30** (2013.01); **C23C 2222/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2018144580 A1 20180809 - CHEMEON SURFACE TECH LLC [US]
- WO 2013185131 A1 20131212 - PRC DESOTO INT INC [US]
- WO 2014151491 A1 20140925 - PRC DESOTO INT INC [US]
- WO 2014151570 A1 20140925 - PRC DESOTO INT INC [US]
- CHEMICAL ABSTRACTS, Columbus, Ohio, US; abstract no. 16923-95-8

Citation (search report)

- [A] WO 2013185131 A1 20131212 - PRC DESOTO INT INC [US]
- [A] WO 2014151491 A1 20140925 - PRC DESOTO INT INC [US]
- [A] WO 2014151570 A1 20140925 - PRC DESOTO INT INC [US]

Cited by  
CN115142055A; WO2023174611A1

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 3757251 A1 20201230; EP 3757251 B1 20220216**; ES 2909714 T3 20220510; FR 3097880 A1 20210101; FR 3097880 B1 20211231

DOCDB simple family (application)  
**EP 20181532 A 20200623**; ES 20181532 T 20200623; FR 1907057 A 20190627