

Title (en)

METHOD FOR IMPROVED ZINC PLATING OF COMPONENTS

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERZINKUNG VON BAUTEILEN

Title (fr)

PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA GALVANISATION DE PIÈCES

Publication

**EP 4209613 A2 20230712 (DE)**

Application

**EP 23150845 A 20230110**

Priority

DE 102022100555 A 20220111

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren, ein Vorbehandlungsmittel sowie deren Verwendung zur verbesserten Verzinkung von eisenhaltigen Bauteilen.

IPC 8 full level

**C23C 18/52** (2006.01); **C23C 2/02** (2006.01); **C23C 18/16** (2006.01); **C23C 18/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C23C 2/02** (2013.01); **C23C 2/06** (2013.01); **C23C 18/1637** (2013.01); **C23C 18/1651** (2013.01); **C23C 18/52** (2013.01); **C23C 18/54** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102019108033 A1 20200827 - FONTAINE HOLDINGS NV [BE]
- EP 3445889 A1 20190227 - FONTAINE HOLDINGS NV [BE]
- EP 3483304 B1 20211103 - SEPPELER HOLDING UND VERWALTUNGS GMBH & CO KG [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4209613 A2 20230712**; **EP 4209613 A3 20231011**; DE 102022100555 A1 20230713

DOCDB simple family (application)

**EP 23150845 A 20230110**; DE 102022100555 A 20220111