

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING AREAS WITH DIFFERENT OPTICAL PROPERTIES ON GALVANIZED STEEL STRIPS AND GALVANIZED STEEL STRIPS WITH AREAS WITH DIFFERENT OPTICAL PROPERTIES

Title (de)

VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN AUF VERZINKTEN STAHLBÄNDERN UND VERZINKTE STAHLBÄNDER MIT BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE ZONES À DIFFÉRENTES PROPRIÉTÉS OPTIQUES SUR DES BANDES EN ACIER GALVANISÉES ET BANDES EN ACIER GALVANISÉES POURVUES DE ZONES À DIFFÉRENTES PROPRIÉTÉS OPTIQUES

Publication

EP 3882374 A1 20210922 (DE)

Application

EP 20163979 A 20200318

Priority

EP 20163979 A 20200318

Abstract (en)

[origin: WO2021185914A1] The invention relates to a method for producing markings on galvanized steel strip or steel plate, wherein a metal salt solution, more particularly an inorganic metal salt solution, is applied to regions of the steel surface, and the steel surface is then electrolytically galvanized. The invention also relates to galvanized steel strip or steel plate with marking produced in this manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung von Bereichen mit unterschiedlichen optischen Eigenschaften auf verzinkten Stahloberflächen, insbesondere Stahlbändern, wobei eine Metallsalzlösung, insbesondere eine anorganische Metallsalzlösung, auf die Stahloberfläche aufgetragen wird und die Stahloberfläche anschließend elektrolytisch verzinkt wird.

IPC 8 full level

C23C 18/16 (2006.01); **C23C 18/54** (2006.01); **C25D 5/00** (2006.01); **C25D 5/36** (2006.01); **C25D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 18/1603 (2013.01); **C23C 18/1637** (2013.01); **C23C 18/1653** (2013.01); **C23C 18/54** (2013.01); **C25D 5/36** (2013.01); **C25D 5/611** (2020.08); **C25D 5/627** (2020.08); **C25D 7/0614** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102017106672 A1 20180719 - FONTAINE HOLDINGS NV [BE]
- DE 102007010932 A1 20080911 - HUENNEBECK GROUP GMBH [DE]
- DE 4033230 A1 19920423 - HUECK FA E [DE]
- DE 10320237 A1 20041202 - KIESLICH DIRK [DE]
- DE 102011051266 A1 20121227 - SCHULTE GUIDO [DE]

Citation (search report)

- [XAI] JP 2018044190 A 20180322 - TOYO KOHAN CO LTD
- [X] KR 20020053290 A 20020705 - POSCO [KR]
- [X] WO 2013117249 A1 20130815 - BEKAERT SA NV [BE], et al
- [X] GB 2148324 A 19850530 - BRITISH STEEL CORP
- [X] US 2018230625 A1 20180816 - BUYTAERT GUY [BE], et al
- [X] US 2019366687 A1 20191205 - KWAK YOUNG-JIN [KR], et al

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 3882374 A1 20210922; EP 4121579 A1 20230125; WO 2021185914 A1 20210923

DOCDB simple family (application)

EP 20163979 A 20200318; EP 2021056831 W 20210317; EP 21714105 A 20210317