

Title (en)

METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTROLYTICALLY COATED STEEL SHEET

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTISCH BESCHICHTETEN STAHLBLECHS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER REVÊTUE DE MANIÈRE ÉLECTROLYTIQUE

Publication

EP 4029973 A3 20220928 (DE)

Application

EP 22150305 A 20220105

Priority

DE 102021200229 A 20210113

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines elektrolytisch beschichteten Stahlblechs (1), wobei das Verfahren folgende Schritte umfasst: Bereitstellen eines Stahlblechs; Elektrolytisches Beschichten des Stahlblechs (1). Erfindungsgemäß erfährt das beschichtete Stahlblech (1) nach dem elektrolytischen Beschichten eine Wärmebehandlung (10), wobei das beschichtete Stahlblech (1) auf eine Zieltemperatur (T_{Z}) zwischen 60 °C und 400 °C erwärmt und für eine Haltezeit (tH) zwischen 0,10 s und 300 s auf Zieltemperatur (T_{Z}) gehalten wird.

IPC 8 full level

C25D 5/50 (2006.01); **C25D 5/00** (2006.01); **C23C 22/07** (2006.01); **C25D 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 28/00 (2013.01); **C23C 28/30** (2013.01); **C23C 28/3225** (2013.01); **C25D 5/50** (2013.01); **C25D 5/617** (2020.08); **C23C 22/07** (2013.01); **C25D 13/22** (2013.01)

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 4029973 A2 20220720; **EP 4029973 A3 20220928**; DE 102021200229 A1 20220714

DOCDB simple family (application)

EP 22150305 A 20220105; DE 102021200229 A 20210113