

Title (en)
POST-TREATED COLD ROLLED STEEL SHEET PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING A POST-TREATED COLD ROLLED STEEL SHEET PRODUCT

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NACHBEHANDELTEN, KALTGEWALZTEN STAHLFLACHPRODUKTS UND NACHBEHANDELTES, KALTGEWALZTES STAHLFLACHPRODUKT

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLAN EN ACIER LAMINÉ À FROID, TRAITÉ ULTÉRIEUREMENT ET PRODUIT PLAN EN ACIER LAMINÉ À FROID, TRAITÉ ULTÉRIEUREMENT

Publication
EP 3872206 A1 20210901 (DE)

Application
EP 21155199 A 20210204

Priority
EP 20160000 A 20200228

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines zur Festigkeitssteigerung nachbehandelten, kaltgewalzten Stahlflachproduktes, bei dem ein kaltgewalztes Stahlflachprodukt bereitgestellt und zur Festigkeitssteigerung nachbehandelt wird, wobei die folgenden Arbeitsschritte durchlaufen werden:- Nachwalzen des kaltgewalzten Stahlflachproduktes, wobei der über das Nachwalzen erzielte Walzgrad WG2 insgesamt 8-40 % beträgt;- Anlassglühen des nachgewalzten Stahlflachproduktes bei einer Nachglühtemperatur T_{G2} von 100-400 °C über eine Glühdauer von 0,2-25 Stunden.

IPC 8 full level
C22C 38/00 (2006.01); **C21D 8/02** (2006.01); **C21D 9/46** (2006.01); **C22C 38/02** (2006.01); **C22C 38/04** (2006.01); **C22C 38/06** (2006.01); **C22C 38/20** (2006.01); **C22C 38/22** (2006.01); **C22C 38/24** (2006.01); **C22C 38/26** (2006.01); **C22C 38/28** (2006.01); **C22C 38/32** (2006.01); **C22C 38/38** (2006.01); **C22C 38/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
C21D 8/0236 (2013.01); **C21D 8/0268** (2013.01); **C21D 9/46** (2013.01); **C22C 38/001** (2013.01); **C22C 38/02** (2013.01); **C22C 38/04** (2013.01); **C22C 38/06** (2013.01); **C22C 38/20** (2013.01); **C22C 38/22** (2013.01); **C22C 38/24** (2013.01); **C22C 38/26** (2013.01); **C22C 38/28** (2013.01); **C22C 38/32** (2013.01); **C22C 38/38** (2013.01); **C22C 38/40** (2013.01); **C21D 2211/005** (2013.01); **C21D 2211/008** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2015158731 A1 20151022 - THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG [DE], et al

Citation (search report)

- [A] WO 2016177420 A1 20161110 - THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG [DE], et al
- [AD] WO 2015158731 A1 20151022 - THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG [DE], et al
- [A] EP 2684975 A1 20140115 - THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG [DE]

Cited by
CN115948692A

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 3872206 A1 20210901; EP 3872206 B1 20230621

DOCDB simple family (application)
EP 21155199 A 20210204