

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A NON-ORIENTED ELECTRICAL STRIP

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT KORNIORIENTIERTEN ELEKTROBANDS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE ÉLECTRIQUE À GRAINS NON ORIENTÉS

Publication

EP 4365316 A1 20240508 (DE)

Application

EP 23203499 A 20231013

Priority

DE 102022129242 A 20221104

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines nicht kornorientierten Elektrobands. Folgende Verfahrensschritte sind vorgesehen: (A) Herstellen eines warmgewalzten nicht kornorientierten Elektrobands; (B) Kaltwalzen des in Schritt (A) bereitgestellten Elektrobands; (C) Schlussglühen und Abkühlen des in Schritt (B) erhaltenen Kaltbands. Für das Schlussglühen wird ein beim Schlussglühen am Band wirkender Bandzug in Abhängigkeit von einer vorgegebenen magnetischen Eigenschaft des erhaltenen kornorientierten Elektrobands eingestellt.

IPC 8 full level

C21D 1/76 (2006.01); **C21D 6/00** (2006.01); **C21D 8/12** (2006.01); **C21D 9/46** (2006.01); **C22C 38/00** (2006.01); **C22C 38/02** (2006.01); **C22C 38/06** (2006.01); **C22C 38/14** (2006.01); **H01F 1/147** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21D 1/76 (2013.01); **C21D 6/008** (2013.01); **C21D 8/1233** (2013.01); **C21D 8/1238** (2013.01); **C21D 8/125** (2013.01); **C21D 8/1272** (2013.01); **C21D 9/46** (2013.01); **C22C 38/004** (2013.01); **C22C 38/02** (2013.01); **C22C 38/06** (2013.01); **C22C 38/14** (2013.01); **H01F 1/14775** (2013.01); **H01F 1/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 4079893 A2 20221026 - POSCO [KR]
- [X] US 2017362677 A1 20171221 - KIM JAE-HONG [KR], et al
- [X] JP H075986 B2 19950125

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 4365316 A1 20240508; DE 102022129242 A1 20240508

DOCDB simple family (application)

EP 23203499 A 20231013; DE 102022129242 A 20221104