

Title (en)

METHOD FOR AVOIDING BAND STICKING TO FLEXIBLE ROLLED STRIP MATERIAL

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON BANDKLEBERN AN FLEXIBEL GEWALZTEM BANDMATERIAL

Title (fr)

PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER LE COLLAGE DE BANDE À UN MATÉRIAU EN BANDE LAMINÉ FLEXIBLE

Publication

EP 3575008 A1 20191204 (DE)

Application

EP 18175239 A 20180530

Priority

EP 18175239 A 20180530

Abstract (en)

[origin: WO2019228985A1] The invention relates to a method for avoiding strips sticking on flexibly rolled metal strip, wherein after flexible rolling (S10), a metal strip (2) is wound to form a coil (3) and is subject to thermal treatment (S40), wherein before thermal treatment (S40), the flexibly rolled metal strip (2) is wound at least in an annular section (13) of the coil (3) with a winding tension (F13) of less than 40 N/mm² in relation to a cross-section area (A) of the metal strip (2).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Vermeiden von Bandklebern an flexibel gewalztem Metallband, wobei ein Metallband (2) nach dem Flexibel Walzen (S10) zum Coil (3) aufgewickelt und einer Wärmebehandlung (S40) unterzogen wird, wobei das flexibel gewalzte Metallband (2) vor der Wärmebehandlung (S40) zumindest in einem radial außenliegenden Ringabschnitt (13) des Coils (3) mit einem Aufwickelzug (F13) von weniger als 40 N/mm² bezogen auf eine Querschnittsfläche (A) des Metallbands (2) aufgewickelt wird.

IPC 8 full level

B21B 37/26 (2006.01); **B21C 47/00** (2006.01); **C21D 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 47/003 (2013.01); **C21D 1/74** (2013.01); **C21D 9/67** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19750780 A1 19990520 - MANNESMANN AG [DE]
- EP 0760396 A1 19970305 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
- WO 03000438 A1 20030103 - BFI VDEH INST ANGEWANDTE FORSCHUNG GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [AD] WO 03000438 A1 20030103 - BFI VDEH INST ANGEWANDTE FORSCHUNG GMBH [DE], et al
- [AD] DE 19750780 A1 19990520 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] DE 102005042020 A1 20070308 - SMS DEMAG AG [DE]
- [AD] DE 19531447 A1 19970227 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
- [A] DE 10162702 C1 20030417 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
- [A] WO 2006024526 A2 20060309 - STUTH THEODOR [DE]

Cited by

CN111257032A

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 3575008 A1 20191204; **EP 3575008 B1 20220824**; CN 112203783 A 20210108; WO 2019228985 A1 20191205

DOCDB simple family (application)

EP 18175239 A 20180530; CN 201980035936 A 20190527; EP 2019063658 W 20190527