

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING A COIL MADE OF A METALLIC STRIP

Title (de)
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES COILS METALLISCHEN BANDES

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE EN BOBINE

Publication
EP 4122614 A1 20230125 (DE)

Application
EP 22184812 A 20220713

Priority
DE 102021207912 A 20210723

Abstract (en)
[origin: JP2023016723A] To provide a method for manufacturing a coil 1 of a metal band material that rolls a band material from a slab using a plurality of rolling stands in a rolling line, and then winding the coil 1 by a coiler, which can provide a coil of a metal band material that satisfies a specific requirement and is wound.SOLUTION: A slab to be rolled is composed of at least two partial slabs that are mutually joined to each other before rolling in a rolling line, and the completely wound rolling coil 1 has at least two band material parts 6a and 6b manufactured from at least two partial slabs.SELECTED DRAWING: Figure 2

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Coils (1) metallischen Bandes, wobei das Band in einer Walzstraße (2) mittels einer Anzahl an Walzgerüsten (3) aus einer Bramme ausgewalzt und dann auf einem Haspel (4) zum Coil (1) aufgewickelt wird. Um Coils gewickelten metallischen Bandes bereitzustellen, die spezifischen Anforderungen genügen und es so dem Verwender der Coils gestatten, ein Coil einer optimalen Nutzung zuzuführen, sieht die Erfindung vor, dass die zu walzende Bramme aus mindestens zwei Teilbrammen (5a, 5b) zusammengesetzt wird, die vor dem Walzen in der Walzstraße (2) miteinander verbunden werden, wobei das fertig gewickelte Coil (1) mindestens zwei Bandabschnitte (6a, 6b) aufweist, die aus den mindestens zwei Teilbrammen (5a, 5b) gefertigt wurden.

IPC 8 full level
B21B 1/46 (2006.01); **B21B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21B 1/46 (2013.01); **B21B 15/0085** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2017140886 A1 20170824 - SMS GROUP GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 0845308 A1 19980603 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [XY] EP 0201744 A2 19861120 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [X] WO 2018158420 A1 20180907 - PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH [DE]
• [Y] DE 10149183 A1 20030424 - THYSSEN KRUPP AUTOMOTIVE AG [DE]
• [Y] KR 20050044187 A 20050512 - POSCO [KR]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4122614 A1 20230125; DE 102021207912 A1 20230126; JP 2023016723 A 20230202

DOCDB simple family (application)
EP 22184812 A 20220713; DE 102021207912 A 20210723; JP 2022112867 A 20220714