

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR COILING A METALLIC STRIP

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINES METALLISCHEN BANDES

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UNE BANDE MÉTALLIQUE

Publication

EP 3511083 A1 20190717 (DE)

Application

EP 19151583 A 20190114

Priority

- DE 102018200638 A 20180116
- DE 102019200196 A 20190110

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Aufwickeln eines metallischen Bandes (11), insbesondere eines Stahlbands, wobei das Band (11) in einer Transportrichtung (T) bewegt, durch eine Bandweiche (15) in einen Führungsschacht (14) hineingeführt und anschließend auf einen um eine Achse (13) drehbar gelagerten Haspeldorn (12) aufgewickelt wird. Im Bereich der Bandweiche (15) wird Wasser unter Druck auf das Band (11) in Richtung des Führungsschachts aufgebracht, zwecks einer Führung bzw. Richtungsumlenkung des Bandes (11) hinein in den Führungsschacht (14).

IPC 8 full level

B21C 47/04 (2006.01); **B21C 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 47/04 (2013.01); **B21C 47/3441** (2013.01); **B21C 47/3475** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2512701 B1 20130417 - SMS SIEMAG AG [DE]
- WO 2016091855 A1 20160616 - SMS GROUP GMBH [DE]
- JP 2005305452 A 20051104 - NIPPON STEEL CORP

Citation (search report)

- [IAY] DE 19835110 A1 20000210 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [YD] JP 2005305452 A 20051104 - NIPPON STEEL CORP
- [AD] WO 2011073016 A1 20110623 - SMS SIEMAG AG [DE], et al
- [A] JP 3380490 B2 20030224
- [A] JP H01157713 A 19890621 - HITACHI LTD
- [A] EP 1157756 A1 20011128 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

Cited by

CN112551219A

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 3511083 A1 20190717; EP 3511083 B1 20200916

DOCDB simple family (application)

EP 19151583 A 20190114