

Title (en)  
METHOD FOR THE ENDLESS MANUFACTURE OF A COILED HOT ROLLED SHEET IN A COMBINED CASTING AND ROLLING  
INSTALLATION, METHOD FOR STARTING UP A COMBINED CASTING AND ROLLING INSTALLATION, AND A COMBINED CASTING AND  
ROLLING INSTALLATION

Title (de)  
VERFAHREN ZUR ENDLOSEN HERSTELLUNG EINES AUFGEWICKELTEN WARMBANDS IN EINER GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE,  
VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINER GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE UND GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE

Title (fr)  
PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES BOBINEES SANS FIN LAMINEES A CHAUD DANS UNE INSTALLATION COMBINEE DE COULEE  
ET DE LAMINAGE, PROCEDE DE DEMARRAGE D'UNE INSTALLATION COMBINEE DE COULEE ET DE LAMINAGE ET INSTALLATION  
COMBINEE DE COULEE ET DE LAMINAGE

Publication  
**EP 3338914 A1 20180627 (DE)**

Application  
**EP 17154807 A 20170206**

Priority  
EP 16206350 A 20161222

Abstract (en)  
[origin: WO2018115324A1] The invention relates to a method for endless production of a coiled hot strip (15) in a casting-rolling integrated plant.  
The problem to be solved is that of specifying a method by which high-quality hot strip (15) of varying steel qualities can be cost-effectively  
produced. The method should also be reliable and cause extremely low operating costs. Said problem is solved by a method according to claim 1.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur endlosen Herstellung eines aufgewickelten Warmbands (15) in einer Gieß-Walz-Verbundanlage. Die Aufgabe  
der besteht darin, ein gattungsgemäßes Verfahren anzugeben, mit dem qualitativ hochwertiges Warmband (15) unterschiedlichster Stahlgüten  
kostengünstig hergestellt werden kann. Das Verfahren soll außerdem zuverlässig sein und extrem niedrige Betriebskosten verursachen. Diese  
Aufgabe wird durch ein Verfahren nach Anspruch 1 gelöst.

IPC 8 full level  
**B21B 1/46** (2006.01); **B21B 13/22** (2006.01); **B22D 11/08** (2006.01); **B22D 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP RU)  
**B21B 1/46** (2013.01 - RU); **B21B 1/463** (2013.01 - EP); **B21B 13/22** (2013.01 - EP); **B22D 11/08** (2013.01 - EP); **B22D 11/12** (2013.01 - RU);  
**B22D 11/1206** (2013.01 - EP); **C21D 8/0215** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• WO 9736699 A1 19971009 - MANNESMANN AG [DE], et al  
• WO 0103867 A1 20010118 - SIEMENS AG [DE], et al

Citation (search report)  
• [A] DE 102007022932 A1 20071220 - SMS DEMAG AG [DE]  
• [A] WO 2007054237 A1 20070518 - VOEST ALPINE IND GMBH [AT], et al  
• [A] EP 2441540 A1 20120418 - SIEMENS VAI METALS TECH GMBH [AT]  
• [X] WO 2009121678 A1 20091008 - SIEMENS VAI METALS TECH GMBH [AT], et al

Cited by  
CN112276029A; CN115415489A

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 3338914 A1 20180627**; CN 110087801 A 20190802; CN 110087801 B 20210625; EP 3558563 A1 20191030; RU 2019121897 A 20210122;  
RU 2019121897 A3 20210217; RU 2750305 C2 20210625; WO 2018115324 A1 20180628

DOCDB simple family (application)  
**EP 17154807 A 20170206**; CN 201780079819 A 20171221; EP 17826509 A 20171221; EP 2017084162 W 20171221;  
RU 2019121897 A 20171221