

Title (en)

METHOD FOR PROVIDING A LENGTH RELATED MATERIAL SHEET DATA SET FOR A COILED SHEET OF MATERIAL

Title (de)

VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LÄNGENBEZOGENEN MATERIALBAHNDATENSATZES EINER ZU EINEM COIL GEWICKELTEN MATERIALBAHN

Title (fr)

PROCEDE DE MISE A DISPOSITION D'UN ENSEMBLE DE DONNEES DE BANDE DE MATERIAU RELATIVES A LA LONGUEUR D'UNE BANDE DE MATERIAU ENROULE SUR UNE BOBINE

Publication

EP 3120943 A2 20170125 (DE)

Application

EP 16172424 A 20160601

Priority

DE 102015213709 A 20150721

Abstract (de)

Verfahren zur Bereitstellung eines bahn­längen­bezogenen Materialbahndatensatzes einer in einem Walzwerk 10 hergestellten Materialbahn 12 für eine vom Walzwerk unabhängige Verarbeitungseinrichtung 17, in der die im Walzwerk hergestellte und zu einem Walzwerkcoil 16 gewickelte Materialbahn ausgehend von einem Verarbeitungscoil 17, das aus einer Teillänge der im Walzwerk hergestellten Materialbahn gebildet ist, abgewickelt und weiterverarbeitet wird, wobei während der Herstellung der Materialbahn im Walzwerk in Abhängigkeit von einer Bahn­längen­koordinate X ein Materialbahnparameter Y mittels einer Parameterdetektoreinrichtung erfasst und ein aus Bahn­längen­koordinaten X und zugeordneten Materialbahnparametern Y gebildeter Materialbahndatensatz 24 in einem Speichermedium gespeichert wird, bei dem ein am Verarbeitungscoil fehlendes Materialbahnsegment 26 ermittelt und ein der Länge und der Relativanordnung des Materialbahnsegments im Walzwerkcoil entsprechender Bahn­längen­korrekturwert bestimmt wird, und der Materialbahndatensatz des Walzwerkcoils unter Berücksichtigung des Bahn­längen­korrekturwertes in einen Materialbahndatensatz 35 des Verarbeitungscoils umgewandelt wird, wobei zur Ermittlung der fehlenden Materialbahnsegmentes ein Vergleich des Verarbeitungscoils mit dem Walzwerkcoil erfolgt.

IPC 8 full level

B21B 38/00 (2006.01); **B21C 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 38/00 (2013.01); **B21C 51/00** (2013.01); **B21B 38/02** (2013.01); **B21B 38/04** (2013.01); **B21B 2015/0021** (2013.01); **B21B 2015/0057** (2013.01); **B21B 2015/0064** (2013.01)

Cited by

WO2024078874A1

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 3120943 A2 20170125; **EP 3120943 A3 20170215**; **EP 3120943 B1 20181226**; DE 102015213709 A1 20170126; DE 102015213709 B4 20170921

DOCDB simple family (application)

EP 16172424 A 20160601; DE 102015213709 A 20150721