

Title (en)  
Method for processing milled goods and milling system

Title (de)  
Verfahren zur Bearbeitung von Walzgut und Walzwerk

Title (fr)  
Procédé de traitement de produits à laminier et laminoir

Publication  
**EP 2662158 A1 20131113 (DE)**

Application  
**EP 12166917 A 20120507**

Priority  
EP 12166917 A 20120507

Abstract (en)  
The method involves determining actual value (I) of a hardness of a rolling stock (6) i.e. slab, from an observation value (B) before entry of the rolling stock into a roll stand (4). Control variables (S) for the roll stand are provided on a basis of the actual value in order to control thickness of the rolling stock after passage through the roll stand to a set point value. The actual value is determined by measuring a parameter correlated with hardness. Rotation speeds or rotational torques of drives are used as control variables. An independent claim is also included for a rolling mill.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bearbeitung von Walzgut (6) in einem Walzwerk (2) mit mindestens einem Walzgerüst (4), mit folgenden Schritten: a) vor dem Einlauf des Walzguts (6) in das Walzgerüst (4) wird der Ist-Wert (I) der Härte des Walzguts (6) ermittelt, b) in Abhängigkeit des Ist-Wertes (I) wird zur Steuerung der Dicke des Walzguts (6) nach Durchlauf durch das Walzgerüst (4) auf einen Soll-Wert eine Stellgröße (S) des Walzgerüsts (4) voreingestellt.

IPC 8 full level  
**B21B 37/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**B21B 37/16** (2013.01 - CN EP); **B21B 1/24** (2013.01 - EP); **B21B 37/165** (2013.01 - EP); **B21B 37/46** (2013.01 - EP); **B21B 37/58** (2013.01 - EP); **B21B 2261/04** (2013.01 - EP); **B21B 2261/20** (2013.01 - EP); **B21B 2261/22** (2013.01 - EP); **B21B 2265/02** (2013.01 - EP); **B21B 2265/12** (2013.01 - EP); **B21B 2271/02** (2013.01 - EP); **B21B 2275/04** (2013.01 - EP); **B21B 2275/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [XY] EP 0102937 A1 19840314 - VOEST ALPINE AG [AT]  
• [XY] DE 19831480 C1 20000113 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]  
• [X] DE 1798305 A1 19720113 - FROEHLING FA JOSEF  
• [A] DE 19729773 C1 19990204 - SIEMENS AG [DE]

Cited by  
CN106029244A; EP4360770A1; US10016799B2; WO2015092770A1; WO2023146701A1; EP3089833B1; EP4061552B1

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 2662158 A1 20131113**; BR 112014027650 A2 20170627; CN 104321151 A 20150128; EP 2828012 A1 20150128; WO 2013167366 A1 20131114

DOCDB simple family (application)  
**EP 12166917 A 20120507**; BR 112014027650 A 20130422; CN 201380023938 A 20130422; EP 13721928 A 20130422; EP 2013058279 W 20130422