

Title (en)

Method for determining the speed of a milled good

Title (de)

Verfahren zur Ermittlung einer Walzgutgeschwindigkeit

Title (fr)

Procédé de détermination d'une vitesse de produits à laminier

Publication

EP 2581142 A1 20130417 (DE)

Application

EP 11185033 A 20111013

Priority

EP 11185033 A 20111013

Abstract (en)

The method involves forming advancement value (S') from a base value (Sg) and a correction value (Sk). The correction value is determined based on a measurement value (M) during a rolling process. Zero is selected as the correction value, and the determined correction values are cumulatively stored for following rolling processes. The measurement value at a rolled stock (6) is determined. Time difference (T), in which a particular portion i.e. head, of the rolled stock covers determined path distance in a rolling line containing a roll stand (4), is determined as the measurement value.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Ermittlung einer auslaufseitigen Walzgutgeschwindigkeit (v_1') aus einer Walzengeschwindigkeit (v_w) und einer dieser zugeordneten Voreilung (s') in einem Walzgerüst (4) mit einem die Walzgutgeschwindigkeit (v_1') verarbeitenden Massenflussregler (10), wird die Voreilung (s') aus einem Grundwert (s_G) und einem Korrekturwert (s_K) gebildet, und der Korrekturwert (s_K) wird anhand eines während des Walzvorgangs ermittelten Messwertes (M) ermittelt.

IPC 8 full level

B21B 37/46 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 37/46 (2013.01); **B21B 38/00** (2013.01); **B21B 2275/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] EP 2298461 A1 20110323 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 10254178 A1 20040603 - ABB PATENT GMBH [DE]

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 2581142 A1 20130417; CN 103874551 A 20140618; CN 103874551 B 20160511; EP 2739411 A1 20140611; EP 2739411 B1 20160608; WO 2013053549 A1 20130418

DOCDB simple family (application)

EP 11185033 A 20111013; CN 201280050250 A 20120905; EP 12756184 A 20120905; EP 2012067333 W 20120905