

Title (en)

Control device for single or multiple stand rolling mills

Title (de)

Regeleinrichtung für ein- oder mehrgerüstige Walzstrassen

Title (fr)

Dispositif de commande pour laminoirs à une ou plusieurs cages

Publication

EP 1110634 A2 20010627 (DE)

Application

EP 00126993 A 20001208

Priority

DE 19962183 A 19991222

Abstract (en)

The controller is constructed as a mass flow controller.

Abstract (de)

Bei einer Regeleinrichtung für ein- oder mehrgerüstige Walzstraßen, mittels der die Banddicke von in der Walzstraße gefertigten Metallbändern regelbar ist, ist erfindungsgemäß die Regeleinrichtung als Massenflußregelungseinrichtung ausgebildet. Dabei ist vorzugsweise eine erste Drehzahlregelungseinheit (5) vorhanden, die einer z.B. als S-Rolle ausgebildeten auslaufseitigen Rollenanordnung (4) der Walzstraße zugeordnet ist und mittels der die auslaufseitige Rollenanordnung (4) als Speedmaster ausbilden und für die auslaufseitige Rollenanordnung (4) eine feste Drehzahl (V1*) vorgebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 37/16

IPC 8 full level

B21B 37/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 37/16 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1110634 A2 20010627; EP 1110634 A3 20030312; EP 1110634 B1 20050216; AT E289228 T1 20050315; DE 19962183 A1 20010712; DE 50009545 D1 20050324; ES 2235752 T3 20050716

DOCDB simple family (application)

EP 00126993 A 20001208; AT 00126993 T 20001208; DE 19962183 A 19991222; DE 50009545 T 20001208; ES 00126993 T 20001208