

Title (en)

Regulating device for regulating at least one parameter of an article in the tobacco processing industry

Title (de)

Regelungsvorrichtung zur Regelung mindestens eines Parameters eines Artikels der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif de réglage destiné à régler au moins un paramètre d'un article de l'industrie de traitement du tabac

Publication

EP 2570037 A2 20130320 (DE)

Application

EP 12183881 A 20120911

Priority

DE 102011082625 A 20110913

Abstract (en)

The control device has a detection device for detecting a parameter and for emitting corresponding output signal (A), where an adjuster (54) is provided for influencing a controlling parameter. A controlling unit is designed to control the adjuster depending on the output signal of the detection device for adjusting and changing the controlling parameter so that the parameter has a predetermined value. The adjuster is designed to influence the to be utilized cross-section of a string guide channel (16) as controlling parameter. An independent claim is included for a machine for manufacturing product of the tobacco processing industry.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Regelungsvorrichtung zur Regelung mindestens eines von einer Stellgröße (E) abhängigen Parameters eines Artikels (28, 32) der Tabak verarbeitenden Industrie während dessen Herstellung, mit einer Erfassungseinrichtung (29, 52), die ausgebildet ist, den mindestens einen Parameter zu erfassen und ein entsprechendes Ausgangssignal (A; B) auszugeben, einer Justiereinrichtung (54) zur Beeinflussung der Stellgröße und einer Regelungseinrichtung (50), die ausgebildet ist, in Abhängigkeit vom Ausgangssignal (A; B) der Erfassungseinrichtung (29, 52) die Justiereinrichtung (54) zur Einstellung und Veränderung der Stellgröße (E) anzusteuern, damit der mindestens eine Parameter im Wesentlichen einen vorbestimmten Wert aufweist. Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass die Justiereinrichtung (54) ausgebildet ist, einen als Stellgröße zu verwendenden Querschnitt eines einen Strang aus Fasern zur Herstellung des Artikels zuführenden Strangführungs Kanals (16) zu beeinflussen.

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/1871 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1250855 A1 20021023 - HAUNI MASCHINENBAU AG [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 2570037 A2 20130320; CN 102987550 A 20130327; CN 102987550 B 20160413; DE 102011082625 A1 20130314

DOCDB simple family (application)

EP 12183881 A 20120911; CN 201210445097 A 20120913; DE 102011082625 A 20110913