

Title (en)

DEVICE FOR INTRODUCING A RUNNING WEB INTO A TENTERING MACHINE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER LAUFENDEN WARENBAHN IN EINE SPANNRAHMENMASCHINE

Title (fr)

DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UNE BANDE DE MATÉRIAU EN MOUVEMENT DANS UNE MACHINE À RAMENER

Publication

EP 4170082 A1 20230426 (DE)

Application

EP 22000238 A 20221019

Priority

DE 102021005293 A 20211025

Abstract (en)

[origin: US2023129064A1] A device (1) is used for introducing a running material web (3) into a tenter machine. The device (1) comprises at least one tiltable cheek (12) which receives the material web (3). This cheek (12) is tilted by at least one control element (13) by means of at least one actuator (19). This control element (13) engages on the one hand on the cheek (12) and on the other hand on the frame (17). Angle sensors (32) record the angle between the cheek (12) and the control element (13) as well as between the frame (17) and the control element (13). These angles are delivered to calculation means (66') for calculating the difference of the two recorded angles.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) dient zum Einführen einer laufenden Warenbahn (3) in eine Spannrahmenmaschine. Die Vorrichtung (1) weist mindestens eine schwenkbare Wange (12) auf, die die Warenbahn (3) aufnimmt. Diese Wange (12) wird von mindestens einem Stellglied (13) mittels mindestens eines Stellantriebs (19) verschwenkt. Dieses Stellglied (13) greift einerseits an der Wange (12) und andererseits am Rahmen (17) an. Winkelsensoren (32) erfassen den Winkel zwischen der Wange (12) und dem Stellglied (13) sowie zwischen dem Rahmen (17) und dem Stellglied (13). Diese Winkel werden Rechenmittel (66') zugeführt, um die Differenz beider erfassten Winkel zu berechnen.

IPC 8 full level

D06C 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65H 23/022 (2013.01 - US); **D06C 3/00** (2013.01 - KR); **D06C 3/026** (2013.01 - EP US); **D06C 3/028** (2013.01 - US); **B65H 23/032** (2013.01 - US); **B65H 2402/31** (2013.01 - US); **B65H 2511/212** (2013.01 - US); **D06C 3/028** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 202010014335 U1 20101216 - TEXMAG GMBH VERTRIEBSGES [CH]

Citation (search report)

- [AD] DE 202010014335 U1 20101216 - TEXMAG GMBH VERTRIEBSGES [CH]
- [A] DE 901165 C 19540107 - MANFRED ERHARDT & CO
- [A] JP H0219562 A 19900123 - KYOTO MACHINERY

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4170082 A1 20230426; CN 116024767 A 20230428; DE 102021005293 A1 20230427; KR 20230059145 A 20230503; US 2023129064 A1 20230427

DOCDB simple family (application)

EP 22000238 A 20221019; CN 202211343362 A 20221024; DE 102021005293 A 20211025; KR 20220131852 A 20221013; US 202217968846 A 20221019