

Title (en)  
STRETCHING DEVICE

Title (de)  
STRECKVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ÉTIRAGE

Publication  
**EP 3165636 A1 20170510 (DE)**

Application  
**EP 16189621 A 20160920**

Priority  
DE 102015118764 A 20151103

Abstract (en)  
[origin: CN106637550A] The invention relates to a stretching device that has two stretching mechanisms. Each stretching mechanism has a feeding-in section, a stretching section, an output section (3) and a drive device. The feeding-in section (13) is designed to convey a fiber tape from the outside to the stretching section of the associated stretching mechanism with respect to the associated stretching mechanism. The stretching section is configured to stretch the conveyed fiber tape according to a predetermined preset value and to make it uniform. The output section is designed to output the stretched and uniform fiber tape outwards from the associated stretching mechanism. The drive device is designed to drive the sections of the associated stretching mechanism. The stretching mechanism also has an operating unit arranged to enable a user to configure and control the operation of the two stretching mechanism independently of one another.

Abstract (de)  
Eine Streckvorrichtung (1) ist offenbart und weist zwei Streckwerke (2) auf. Jedes Streckwerk (2) verfügt über einen Einzugsabschnitt (13), einen Streckabschnitt (28), einen Ausgabeabschnitt (3) und eine Antriebsvorrichtung. Der Einzugsabschnitt (13) ist gestaltet, Faserband (17) von außen in Bezug auf das zugehörige Streckwerk (2) in Richtung des Streckabschnitts (28) des zugehörigen Streckwerks (2) zu befördern. Dieser Streckabschnitt (28) ist gestaltet, das beförderte Faserband (17) gemäß vorbestimmten Vorgaben zu strecken und zu vergleichmäßigen. Der Ausgabeabschnitt (3) ist gestaltet, das gestreckte und vergleichmäßigte Faserband aus dem zugehörigen Streckwerk (2) nach außen hin abzugeben. Die Antriebsvorrichtung ist gestaltet, die Abschnitte des zugehörigen Streckwerks (2) anzutreiben. Die Streckvorrichtung (1) weist zudem eine Bedieneinheit (15) auf. Diese ist eingerichtet, einem Benutzer zu ermöglichen, den Betrieb der zwei Streckwerke (2) unabhängig voneinander zu konfigurieren und zu steuern.

IPC 8 full level  
**D01H 5/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**D01H 5/00** (2013.01 - EP); **D01H 5/70** (2013.01 - CN); **D01H 11/00** (2013.01 - CN); **D01H 13/32** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [X] DE 102008000920 A1 20091008 - RIETER INGOLSTADT GMBH [DE]
- [X] EP 0799916 A2 19971008 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] US 4974296 A 19901204 - VIDLER MICHAEL A [US]

Cited by  
CN112739860A

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 3165636 A1 20170510**; **EP 3165636 B1 20210630**; CN 106637550 A 20170510; CN 106637550 B 20191129;  
DE 102015118764 A1 20170504

DOCDB simple family (application)  
**EP 16189621 A 20160920**; CN 201610953962 A 20161027; DE 102015118764 A 20151103