

Title (en)

Traversing device for a cutter for a synthetic-filament cable.

Title (de)

Traversiervorrichtung für eine Schneidmaschine für ein synthetisches Filamentkabel.

Title (fr)

Mécanisme de va-et-vient pour une machine à découper un câble de filaments.

Publication

**EP 0044933 A2 19820203 (DE)**

Application

**EP 81104571 A 19810613**

Priority

CH 577680 A 19800729

Abstract (en)

[origin: US4399589A] In a cutting machine for a synthetic filament tow the filament tow 3 before passing between the cutting rolls 1/2 is traversed laterally to and fro. The present invention teaches, in which manner the traversing movement of the tow guide 5, moved to and fro using a grooved drum 10, is to be effected for obtaining a linear, i.e. optimum, fibre length diagram of the cut fibres. In particular, the mathematic formula for the shape of the guide groove 9, as unrolled in a plane, of the grooved drum 10 is given.

Abstract (de)

In einer Schneidmaschine für synthetische Filamentkabel wird das Filamentkabel (3) vor dem Eintritt in das Schneidwalzenpaar (1, 2) hin und her seitlich verschoben, d.h. traversiert. Diese Erfindung gibt nun eine Lehre, wie diese Traversierbewegung durch die mit einer Nutentrommel (10) hin und her geführte Kabelführung (5) zu erfolgen hat, damit die Faseranzahlschaulinie der geschnittenen Faser liner, d.h. optimal, wird. Insbesondere wird die mathematische Formel für die Form der Abwicklung der Führungsnut (9) der Nutentrommel (10) angegeben.

IPC 1-7

**D01G 1/10**; B65H 54/28

IPC 8 full level

**B26D 1/40** (2006.01); **B65H 54/28** (2006.01); **D01G 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 54/2812** (2013.01 - EP US); **D01G 1/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/313** (2013.01 - EP US); **Y10S 83/913** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3366819A4; US10927479B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0044933 A2 19820203**; **EP 0044933 A3 19820210**; **EP 0044933 B1 19840411**; DE 3163062 D1 19840517; JP H0127165 B2 19890526; JP S5751818 A 19820326; US 4399589 A 19830823

DOCDB simple family (application)

**EP 81104571 A 19810613**; DE 3163062 T 19810613; JP 11790081 A 19810729; US 28295981 A 19810713