

Title (en)

Sectional warper and method for producing a warp on a sectional warper

Title (de)

Konusschärmaschine und Verfahren zum Herstellen einer Kette auf einer Konusschärmaschine

Title (fr)

Ourdissoir sectionnel et procédé de production d'une chaîne sur un ourdissoir sectionnel

Publication

EP 1460156 A2 20040922 (DE)

Application

EP 03025267 A 20031106

Priority

DE 10311832 A 20030318

Abstract (en)

The band winding machine has a sliding carriage (5) for feeding the band to make a winding (14) on the drum (2). It has a guide rail running parallel to the axis (6) of the drum and has a frustum of a cone (3) on the end of the cylindrical drum to guide winding of the tape. The cone expands outward from the end of the drum. The band is wound onto the drum to make a winding with a sloping surface parallel to the cone and a cylindrical surface (18) parallel to the surface of the drum (19). The carriage incorporates a control circuit (C) and a pair of parallel alignment sensors (A,B).

Abstract (de)

Es werden eine Konusschärmaschine (1) mit einer Schärtrommel (2) und einer Fadenführer-Anordnung (5) und ein Verfahren zum Herstellen einer Kette auf einer Konusschärmaschine (1) angegeben, wobei die Schärtrommel (2) einen Konus (3) aufweist und die Fadenführer-Anordnung (5) im Betrieb durch einen Antrieb (9), der eine Steuereinrichtung (C) aufweist, parallel zur Achse (6) der Schärtrommel (2) verlagerbar ist und der Schärtrommel (2) ein Band aus Fäden zuführt, die auf dem Umfang (18) der Schärtrommel (2) einen Wickel (14) bilden. Man möchte die Steuerung der Konusschärmaschine vereinfachen. Hierzu ist vorgesehen, daß die Steuereinrichtung (C) mit einer Parallelitäts-Meßeinrichtung (A, B) verbunden ist, die den Umfang (18) des Wickels (14) im Bereich des Bandes auf Parallelität zur Mantelfläche (19) der Schärtrommel (2) überprüft und den Antrieb (9) in Abhängigkeit von Abweichungen zur Parallelität steuert. <IMAGE>

IPC 1-7

D02H 3/00

IPC 8 full level

D02H 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D02H 3/02 (2013.01)

Cited by

EP2302116A1; WO2006051080A1; CN102851820A; EP2169098A1; EP1657329A1; US7325283B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1460156 A2 20040922; EP 1460156 A3 20050330; DE 10311832 A1 20041014

DOCDB simple family (application)

EP 03025267 A 20031106; DE 10311832 A 20030318