

Title (en)
Thread Guide

Title (de)
Fadenführungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de guidage de fil

Publication
EP 0992445 A1 20000412 (DE)

Application
EP 98118787 A 19981005

Priority
EP 98118787 A 19981005

Abstract (en)
A traverse consists of contra-rotating guides (10) which engage the yarn (F) alternately. The winding spindle (2) and traverse guides (10) have separate motors (1,9) and are not linked by a mechanical drive. A controller (17) connects their speed and function, using stored data to produce a stepped precision build on the bobbin.

Abstract (de)
Die Fadenführungsvorrichtung zum Aufspulen von Fäden zu Kreuzspulen weist zwei gegenläufig rotierbare, übereinander angeordneten Fadenführerflügeln (10) zur Verlegung des Fadens (F) in jeweils einer Hubrichtung auf. In den Bewegungsumkehrpunkten der Fadenverlegung erfolgt eine Übergabe des Fadens (F) von dem einen zum anderen Fadenführerflügel (10) und umgekehrt. Zwischen dem Antrieb der Fadenführerflügel (10) und dem Antrieb der Spulenwelle (2) besteht keine zwangsläufige mechanische Verbindung, und für die Fadenführungsflügel (10) und für die Spulenwelle (2) ist je ein separater Antrieb (9 bzw. 1) vorgesehen. Die beiden Antriebe (1, 9) sind über eine gemeinsame Steuerung (17) verbunden, in welche die Spulparameter und die Wickelgesetze für eine Stufenpräzisionswicklung eingebbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 54/28; **B65H 54/38**

IPC 8 full level
B65H 49/00 (2006.01); **B65H 54/28** (2006.01); **B65H 54/38** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B65H 49/00 (2013.01 - KR); **B65H 54/2839** (2013.01 - EP); **B65H 54/383** (2013.01 - EP); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] EP 0256383 A1 19880224 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
- [XY] EP 0256411 A1 19880224 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
- [YA] DE 4112768 A1 19921022 - HACOBA TEXTILMASCHINEN [DE]

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0992445 A1 20000412; KR 20000028821 A 20000525; TW 530024 B 20030501

DOCDB simple family (application)
EP 98118787 A 19981005; KR 19990042717 A 19991005; TW 88117162 A 19991005