

Title (en)

Thread-changing device, especially for knitting machines.

Title (de)

Fadenwechseleinrichtung, insbesondere für Strickmaschinen.

Title (fr)

Dispositif changeur de fil, notamment pour des métiers à tricoter.

Publication

EP 0310857 A2 19890412 (DE)

Application

EP 88115433 A 19880921

Priority

DE 3733796 A 19871007

Abstract (en)

In the thread-changing device with a knotter for knotting a new thread to an old thread (30) during a thread change, to guarantee the formation of a secure knot and for reliable knotting, a thread compensation zone of fixed maximum length, leading via a pivoting arm (23) with a defecting roller (24) and having a preceding briefly actuable compensating thread brake (21), and a clamping hook (14) combined with scissors for cutting the new thread after the tightening of the knot by means of the clamping hook (14) are provided. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Fadenwechseleinrichtung mit Knotvorrichtung zum Anknoten eines neuen Fadens an einen alten Faden (30) bei einem Fadenwechsel sind zur Gewährleistung der Bildung eines festen Knotens und zur sicheren Knotenbildung eine über einen Schwenkarm (23) mit Umlenkrolle (24) führende Fadenkompensationsstrecke festgelegter Maximallänge mit einer vorgesetzten, kurzfristig betätigbaren Kompensator-Fadenbremse (21) und ein mit einer Schere kombinierter Klemmhaken (14) zum Schneiden des neuen Fadens nach dem Festziehen des Knotens mittels des Klemmhakens (14) vorgesehen.

IPC 1-7

D04B 15/62

IPC 8 full level

D04B 15/38 (2006.01); **B65H 69/04** (2006.01); **D04B 15/62** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65H 69/04 (2013.01 - EP US); **D04B 15/48** (2013.01 - KR); **D04B 15/62** (2013.01 - EP US); **D04B 35/10** (2013.01 - KR); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2755116A1; FR2751352A1; WO9802605A1

Designated contracting state (EPC)

CH ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0310857 A2 19890412; **EP 0310857 A3 19920115**; **EP 0310857 B1 19940727**; DD 282933 A5 19900926; DE 3733796 A1 19890420; DE 3733796 C2 19910502; ES 2060633 T3 19941201; JP H01122878 A 19890516; JP H0815985 B2 19960221; KR 890006890 A 19890616; KR 910003887 B1 19910615; US 4984436 A 19910115

DOCDB simple family (application)

EP 88115433 A 19880921; DD 32045088 A 19881004; DE 3733796 A 19871007; ES 88115433 T 19880921; JP 25103588 A 19881006; KR 880011420 A 19880905; US 24958888 A 19880926