

Title (en)

Auxiliary device for starting the sewing of a chain-stitch in a chain-stitch sewing machine

Title (de)

Zusatzvorrichtung zum Anfangsvernähen einer Fadenkette bei einer Kettenstichnähmaschine

Title (fr)

Dispositif auxiliaire pour démarrer la couture d'un point de chaînette dans une machine à coudre à point de chaînette

Publication

EP 0881316 A2 19981202 (DE)

Application

EP 98890132 A 19980508

Priority

AT 92297 A 19970530

Abstract (en)

The sewing machine attachment is used to start sewing a thread chain, in a chain-stitch sewing machine. It has a thread chain grip (7) in front of the needle plate (3) in the stitching direction (N) to bring it back and also clamp and deflect the thread chain. The machine has gripping nippers (8), moving along the stitching direction and a nippers carrier (9) moving across the stitching direction.

Abstract (de)

Eine Zusatzvorrichtung (6) zum Anfangsvernähen einer Fadenkette (F) bei einer einen Nähtisch (2), eine Stichplatte (3) und einen Kantenschneider (4) aufweisenden Kettenstichnähmaschine (1), umfaßt eine der Stichplatte (3) in Nährichtung (N) nachgeordnete Saug- und Trenneinrichtung (5) zum Einholen und Abschneiden der Fadenkette (F) nach dem Nähen eines Werkstückes, eine Rückbringeinrichtung zum Umschwenken des verbleibenden Fadenkettenendstückes entgegen die Nährichtung (N) und eine der Stichplatte (3) in Nährichtung vorgeordnete Klemm- und Auslenkeinrichtung zum Festhalten des umgeschwenkten Fadenkettenendstückes und zu dessen seitlichem Auslenken bis in den Schneidbereich des Kantenschneiders (4). Um ein verhältnismäßig einfaches und funktionssicheres Anfangsvernähen zu gewährleisten, ist ein in Nährichtung (N) vor der Stichplatte (3) angeordneter, sowohl die Rückbringeinrichtung als auch die Klemm- und Auslenkeinrichtung bildender Fadenkettengreifer (7) vorgesehen, der aus einer in Nährichtung (N) längsbewegbaren Greiferzange (8) und einem zur Nährichtung (N) querbewegbaren Zangenträger (9) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

D05B 65/00

IPC 8 full level

D05B 65/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 65/00 (2013.01 - EP US); **D05D 2207/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102813285A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0881316 A2 19981202; **EP 0881316 A3 19991020**; **EP 0881316 B1 20020116**; AT 408767 B 20020325; AT A92297 A 20010715; AT E212079 T1 20020215; DE 59802608 D1 20020221; US 6009819 A 20000104

DOCDB simple family (application)

EP 98890132 A 19980508; AT 92297 A 19970530; AT 98890132 T 19980508; DE 59802608 T 19980508; US 8464298 A 19980526