

Title (en)

Thread chain severing device for overseam sewing machine.

Title (de)

Fadenkettenabschneideinrichtung für Überwendlich-Nähmaschinen.

Title (fr)

Dispositif pour couper la chaînette sortant d'une surjeteuse ou analogue.

Publication

EP 0041435 A1 19811209 (FR)

Application

EP 81400813 A 19810522

Priority

FR 8012377 A 19800604

Abstract (en)

The chain thread produced by the overseam sewing machine forms alternately a seam (37) for each assembled article (36a, 36b) and a free strand (38) connecting the assembled articles (36a, 36b) two by two. The device comprises an electrical heating filament (6) arranged in the vicinity of the path (7) of the chain thread (37, 38) and a tube (12) connected to a suction means in order to draw the free strands (38) towards the heating filament (6) in succession, so as to cut these free strands successively by fusion at a point (39) located in proximity to the seam of the adjacent article. The heating filament (6) is mounted next to the mouth (16) of the tube (12) connected to the suction means. The invention is used to allow the overseam sewing machine to stop between each batch of articles. <IMAGE>

Abstract (fr)

La chaînette produite par la surjeteuse constitue alternativement une couture (37) pour chaque article (36a, 36b) assemblé et un cordon libre (38) reliant deux par deux les articles assemblés (36a, 36b). Le dispositif comprend un filament électrique chauffant (6) disposé au voisinage du parcours (7) de la chaînette (37,38) et un canon (12) relié à des moyens d'aspiration pour attirer successivement les cordons libres (38) vers le filament chauffant (6), de façon à couper successivement ces cordons libres par fusion en un point (39) situé à proximité de la couture de l'article voisin. Le filament chauffant (6) est monté à côté de l'embouchure (16) du canon (12) relié aux moyens d'aspiration. Utilisation pour permettre l'arrêt de la surjeteuse entre chaque lot d'articles.

IPC 1-7

D05B 65/06

IPC 8 full level

D05B 65/00 (2006.01); **D05B 65/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

D05B 65/006 (2013.01); **D05B 65/06** (2013.01); **D05D 2207/04** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3217680 A 19651116 - HARRIS JR HENRY L, et al
- US 3142279 A 19640728 - JULIUS RUBIN
- US 3304897 A 19670221 - JULIUS RUBIN
- GB 1093275 A 19671129 - BLOUNT & COMPANY LTD
- DE 1710917 B1 19700430 - CARL SCHMALE FA
- US 3143987 A 19640811 - FERDINAND DANIEL HERMANN, et al
- US 3159124 A 19641201 - JULIUS RUBIN

Cited by

CN109778446A; FR3027197A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0041435 A1 19811209; ES 502533 A0 19820401; ES 8204006 A1 19820401; FR 2483971 A1 19811211; FR 2483971 B1 19840120

DOCDB simple family (application)

EP 81400813 A 19810522; ES 502533 A 19810527; FR 8012377 A 19800604