

Title (en)

Method and device for supplying hems to sew.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Säumen zum Nähen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour amener des ourlets à coudre.

Publication

EP 0623697 A1 19941109 (DE)

Application

EP 94201240 A 19940504

Priority

CH 137093 A 19930505

Abstract (en)

For the sewing of single and double hems, there is arranged in front of the sewing head (1) a guide device (2) which guides the prefolded hem, without distorting it, under the pressure foot (3). The cloth is guided between two edging surfaces (5,6) movable relative to one another. The movability allows snug guidance in the case of single cloth layers, without thicker places in the cloth, such as, for example, transverse seams, being jammed in the guide. Before the thicker places in the cloth enter the guide, they are recognised by a sensor (20), for example by means of a marking, so that the edging surfaces (5,6) can be moved apart from one another by a drive device (13-16). <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Nähen von einfachen und doppelten Säumen wird vor dem Nähkopf(1) eine Führungsvorrichtung (2) angeordnet, welche den vorgefalteten Saum ohne ihn zu verziehen unter den Nähfuß (3) führt. Der Stoff wird dabei zwischen zwei gegeneinander bewegbaren Berandungsflächen (5,6) geführt. Die Bewegbarkeit ermöglicht eine dichte Führung bei einfachen Stofflagen, ohne daß dickere Stoffstellen, wie etwa Quernähte, in der Führung verklemmt werden. Bevor die dickeren Stoffstellen in die Führung eintreten, werden sie beispielsweise aufgrund einer Markierung von einem Sensor (20) erkannt, sodaß die Berandungsflächen (5,6) von einer Antriebsvorrichtung (13-16) auseinander bewegt werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

D05B 35/04

IPC 8 full level

D05B 35/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D05B 35/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2465820 A1 19810327 - ROCKWELL RIMOLDI SPA [IT]
- [A] US 4817544 A 19890404 - ACKERMANN MANFRED [US], et al
- [A] EP 0524811 A1 19930127 - PEGASUS SEWING MACHINE MFG CO [JP]
- [A] DE 9005162 U1 19900712
- [A] DE 2926306 B1 19801106 - PFAFF IND MASCH

Cited by

CN113512828A; DE29515753U1; CN109440310A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0623697 A1 19941109

DOCDB simple family (application)

EP 94201240 A 19940504