

Title (en)
Active hemming device.

Title (de)
Aktive Saumeinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de guidage pour la formation d'un pli le long du bord d'une étoffe.

Publication
EP 0230170 A2 19870729 (FR)

Application
EP 86402640 A 19861127

Priority
FR 8517535 A 19851127

Abstract (en)
[origin: US4714036A] The device according to the invention comprises a passive guiding assembly and a correction device, acting in combination to offer a regular fold before the stitching station. The passive assembly comprises two elements of which one is placed inside the other in the form of a U during formation of the fold. The upper and lower faces of the inner element are plane and horizontal, the lower face being in the working plane of the stitching station. The recess between the two elements allows passage of the fabric. The correction device comprises a device for detecting the presence of the fabric placed under the inner element and an active guiding assembly. The active guiding assembly abuts on the fabric and ensures transverse displacement thereof as a function of the instructions given by the detection device.

Abstract (fr)
Le dispositif comprend un ensemble passif de guidage et un dispositif de correction, agissant en combinaison pour présenter devant le poste de piquage un pli régulier. L'ensemble passif comprend deux éléments dont l'un (11) est placé à l'intérieur de l'autre (10) en forme de U pendant la formation du pli. Les faces supérieure et inférieure de l'élément intérieur (11) sont planes et horizontales, la face inférieure (36) étant dans le plan de travail du poste de piquage. L'évidement (23) entre les deux éléments permet le passage de l'étoffe (9). Le dispositif de correction comprend un dispositif (20) de détection de présence de l'étoffe (9) placé sous l'élément intérieur (11) et un ensemble actif de guidage. L'ensemble actif de guidage (16, 19) prend appui sur l'étoffe (9) et assure son déplacement transversal en fonction des instructions données par le dispositif de détection (20).

IPC 1-7
D05B 35/06

IPC 8 full level
D05B 35/06 (2006.01); **D05B 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D05B 35/062 (2013.01 - EP US); **D05B 35/102** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0621363A1

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

DOCDB simple family (publication)
FR 2590601 A1 19870529; FR 2590601 B1 19880212; DE 3672472 D1 19900809; EP 0230170 A2 19870729; EP 0230170 A3 19870819; EP 0230170 B1 19900704; ES 2016933 B3 19901216; US 4714036 A 19871222

DOCDB simple family (application)
FR 8517535 A 19851127; DE 3672472 T 19861127; EP 86402640 A 19861127; ES 86402640 T 19861127; US 3969987 A 19870420