

Title (en)

Arrangement for the linear treatment of the sinuous edge of a flexible workpiece, such as a piece of textile.

Title (de)

Anlage zur linearen Behandlung des kurvenförmigen Randes eines flexiblen Werkstückes, zum Beispiel eines Textilwerkstückes.

Title (fr)

Installation de traitement linéaire d'un bord courbe d'une pièce souple telle qu'une pièce textile.

Publication

EP 0020259 A1 19801210 (FR)

Application

EP 80400737 A 19800527

Priority

FR 7913659 A 19790529

Abstract (en)

[origin: US4312281A] An installation for the linear treatment, such as sewing, along a curved edge, of a flexible piece of fabric or other material comprises: a sewing machine; a device for moving the piece along an axis; a work table for supporting the piece during its treatment; and a correcting device comprising: detection means for detecting the presence of the piece 1 in a zone upstream of the point of treatment and situated on one side with respect to the axis of treatment, and re-centering means comprising one part of the work table which is movable in rotation about an axis which is offset with respect to the axis of treatment and a motor controlled by the said detection means for driving the said part in rotation. The invention finds an application with cording machines in particular.

Abstract (fr)

Installation pour le traitement linéaire, tel que la couture, suivant un bord courbe d'une pièce souple 1 telle qu'une pièce textile. Cette installation comporte: - une machine à coudre 3a; - un dispositif pour déplacer la pièce 1 suivant un axe 6; - une table de travail 9 destinée à supporter la pièce durant son traitement; - un dispositif de correction comprenant: un dispositif de détection 28, 33 de présence de la pièce 1 en une zone en amont du point de traitement 7 et située d'un côté par rapport à l'axe de traitement 6, et des moyens de recentrage comprenant: une partie de table de travail 29 mobile en rotation autour d'un axe 29a et un moteur 30, 31 commandé par ledit dispositif de détection pour entraîner en rotation ladite partie 29. L'invention s'applique notamment aux colleuses.

IPC 1-7

D05B 21/00

IPC 8 full level

D05B 35/10 (2006.01); **D05B 33/00** (2006.01); **D05B 73/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 35/102 (2013.01 - EP US); **D05B 33/006** (2013.01 - EP US); **D05B 73/12** (2013.01 - EP US); **D05D 2207/06** (2013.01 - EP US); **D05D 2209/02** (2013.01 - EP US); **D05D 2303/02** (2013.01 - EP US); **D05D 2305/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3693561 A 19720926 - HRINKO PETER JR, et al
- US 3742878 A 19730703 - BYRNE J, et al
- FR 2252008 A5 19750613 - INST TEXTILE DE FRANCE [FR]
- US 3871306 A 19750318 - EGTVEDT ROBERT B, et al
- US 3650229 A 19720321 - ROVIN HERMAN
- FR 2377468 A1 19780811 - USM CORP [US]
- DE 1302988 B
- US 3611960 A 19711012 - KLEIN FREDERICK
- FR 2392909 A1 19781229 - INST TEXTILE DE FRANCE [FR]

Cited by

FR2585378A2; FR2577578A1; EP0166146A1; US4790523A; EP0309069A3; EP0194182A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0020259 A1 19801210; **EP 0020259 B1 19840822**; DE 3069007 D1 19840927; FR 2457920 A1 19801226; FR 2457920 B1 19840302; JP S55160585 A 19801213; JP S6331237 B2 19880622; US 4312281 A 19820126

DOCDB simple family (application)

EP 80400737 A 19800527; DE 3069007 T 19800527; FR 7913659 A 19790529; JP 7212680 A 19800529; US 15182180 A 19800521