

## Title (en)

Work piece steering device at a sewing machine.

## Title (de)

Werkstückkantenführungsvorrichtung für Nähmaschine.

## Title (fr)

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

## Publication

**EP 0194182 A1 19860910 (FR)**

## Application

**EP 86400322 A 19860217**

## Priority

- FR 8502519 A 19850221
- FR 8511509 A 19850726

## Abstract (en)

[origin: US4682553A] An installation for linear treatment, such as the edging of textile pieces. It comprises a sewing machine, equipped with a feed dog/presser foot system, a work table which supports the piece during edging, a detection device and two recentering means controlled together or independently of each other by the instructions given by the detection device. The two recentering means consist, on the one hand, of an active guide placed immediately in front of the presser foot and ensuring displacement of that part of the piece located near the presser foot, substantially transversely with respect to the line of stitching, and, on the other hand, of a mobile support placed upstream of the active guide presenting a mobile flat surface, on the same plane as the work table.

## Abstract (fr)

Installation de traitement linéaire, tel que le bordage de pièces textiles (1). Elle comprend une machine à coudre (2), équipée d'un système griffe-pied-presseur (3), une table de travail (6) qui supporte la pièce (1) pendant le bordage, un dispositif de détection (14, 15, 16) et deux moyens de recentrage commandés ensemble ou indépendamment l'un de l'autre par les instructions données par le dispositif de détection (14, 15, 16). Les deux moyens de recentrage consistent d'une part en un guide actif (9) placé immédiatement devant le pied-presseur (3) et assurant le déplacement de la partie de la pièce, située près du pied-presseur (3), sensiblement transversalement par rapport à la ligne de couture, et d'autre part en un support mobile (7) placé en amont du guide actif (9) présentant une surface plane, mobile, sur le même plan que la table de travail (6).

## IPC 1-7

**D05B 35/10**

## IPC 8 full level

**D05B 35/10** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**D05B 35/102** (2013.01 - EP US); **D05D 2207/02** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- FR 2467902 A1 19810430 - VALTON SA [FR]
- US 4359953 A 19821123 - MARTELL CHARLES R, et al
- DE 2846035 A1 19791011 - JANOME SEWING MACHINE CO LTD
- FR 1477374 A 19670414 - UNION SPECIAL MACHINE CO
- DE 3033023 A1 19820401 - BEISLER GMBH [DE]
- EP 0020184 A1 19801210 - BIOTTEAU GERARD
- EP 0020259 A1 19801210 - ANVAR [FR]
- DE 2939238 A1 19810402 - BEISLER GMBH
- US 1509148 A 19240923 - HUGHES JR ROBERT R
- DE 2720019 A1 19771117 - KAYABA INDUSTRY CO LTD
- DE 2708338 A1 19770908 - KAYABA INDUSTRY CO LTD
- FR 1172430 A 19590210 - HERBIN ETS
- GB 2062707 A 19810528 - AMF INC
- DE 1302988 B
- US 3871306 A 19750318 - EGTVEDT ROBERT B, et al
- FR 2252008 A5 19750613 - INST TEXTILE DE FRANCE [FR]
- US 3457886 A 19690729 - KOSROW ROBERT L, et al
- US 3611960 A 19711012 - KLEIN FREDERICK
- DE 2632551 A1 19770317 - YAMATO MISCHIN SEIZO K K
- US 3994247 A 19761130 - CUMMINS DONALD
- US 4109596 A 19780829 - BLESSING HUBERT

## Cited by

US5370072A; DE3621238A1; US5251557A; FR2694576A1; WO9508014A3; US9481955B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0194182 A1 19860910; EP 0194182 B1 19890927**; DE 3665893 D1 19891102; US 4682553 A 19870728

## DOCDB simple family (application)

**EP 86400322 A 19860217**; DE 3665893 T 19860217; US 82983686 A 19860214