

Title (en)

Work piece displacing device for a sewing machine.

Title (de)

Nähmaschine mit einer Transporteinrichtung für das Nähgut.

Title (fr)

Déplaceur d'ouvrage sur une machine à coudre.

Publication

EP 0166146 A1 19860102 (DE)

Application

EP 85105759 A 19850510

Priority

DE 3423239 A 19840623

Abstract (en)

[origin: US4593636A] A sewing machine has a first transporting device for transporting the material to be sewn while a straight seam is being sewn and a second transporting device for transporting the material to be sewn while a curved seam is to be sewn. The second transporting device is mounted on a rotatable axis and is capable of rotating the material to be sewn. A control device having a sensor scans the seam to be sewn and changes the mode of the sewing machine from the first transporting device to the second transporting device when appropriate.

Abstract (de)

Die Nähmaschine weist zusätzlich zu der üblichen Transporteinrichtung (2, 3) eine vom unwirksamen Zustand in den wirksamen Zustand und umgekehrt umschaltbare zweite Transporteinrichtung (7) für das Nähgut auf. Diese zweite Transporteinrichtung hat ein um eine zur Längsachse der Nähnadel (4) parallele Achse (8) drehbares Transportelement (9, 12, 13), das im wirksamen Zustand im Abstand neben der ersten Transporteinrichtung (2, 3) das Nähgut erfäßt und um die Drehachse des Transportelementes (9, 11, 12) dreht. Ferner ist eine Steuereinrichtung vorhanden, die während des Nähens einer mit Hilfe der zweiten Transporteinrichtung (7) selbsttätig ausführbaren, kreisbogenförmigen Naht die erste Transporteinrichtung (2, 3) im unwirksamen Zustand und die zweite Transporteinrichtung (7) im wirksamen Zustand und bei gegebenenfalls auszuführenden Nähten anderer Form die erste Transporteinrichtung (2, 3) im wirksamen Zustand und die zweite Transporteinrichtung (7) im unwirksamen Zustand hält.

IPC 1-7

D05B 35/10

IPC 8 full level

D05B 21/00 (2006.01); **D05B 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 35/102 (2013.01 - EP US); **D05B 35/107** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3474747 A 19691028 - NOILES DOUGLAS G
- [A] US 3675602 A 19720711 - PIRRELLO ANGELO
- [A] GB 2115842 A 19830914 - AMF INC
- [A] FR 2467902 A1 19810430 - VALTON SA [FR]
- [A] GB 1460160 A 19761231 - SHOE & ALLIED TRADES RES ASS
- [A] DE 3139426 A1 19830428 - SCHIPS HELMUT [CH]
- [X] EP 0020259 A1 19801210 - ANVAR [FR]

Cited by

US10407812B2; WO2016131447A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0166146 A1 19860102; DE 3423239 A1 19860102; JP S6131194 A 19860213; US 4593636 A 19860610

DOCDB simple family (application)

EP 85105759 A 19850510; DE 3423239 A 19840623; JP 12525185 A 19850611; US 74672285 A 19850620