

Title (en)

Method of transporting a textile web in an embroidery or stitching machine, and such a machine.

Title (de)

Verfahren zum Transportieren einer Stoffbahn in einer Stick- oder Steppmaschine sowie eine Stick- oder Steppmaschine.

Title (fr)

Procédé de broderie mécanique sur plusieurs machines en ligne.

Publication

EP 0201457 A1 19861112 (DE)

Application

EP 86810182 A 19860421

Priority

CH 188985 A 19850503

Abstract (en)

[origin: US4651658A] An elongated workpiece is transported forwardly and backwards in a sewing or stitching machine by looping it upstream and downstream of the sewing or stitching station, by maintaining both loops under tension, by increasing the size of the downstream loop simultaneously with a reduction of the size of the upstream loop, and vice versa.

Abstract (de)

Bei der Vorrichtung zum Transportieren einer Stoffbahn (29) in einer Stick-oder Steppmaschine (1) sind vor und nach dem Bearbeitungsbereich (39) je zwei Walzenpaare (7, 8; 13, 14) und (15, 16; 9, 10) angeordnet, zwischen denen je eine Tänzerrolle (31 bzw. 33), welche die zwischen den Walzenpaaren (7, 8; 13, 14) und (15, 16; 9, 10) als Schlaufe vorliegende Stoffbahn (29) spannen. Das erfindungsgemässe Verfahren erlaubt es, die Stoffbahn (29) sowohl beim Vorwärts- wie beim Rückwärtstransportieren innerhalb des Bearbeitungsbereiches (39) mit einer konstanten Spannung zu halten.

IPC 1-7

D05B 11/00; **D05C 9/06**

IPC 8 full level

D05C 9/06 (2006.01); **D05B 11/00** (2006.01); **D05B 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 11/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] BE 748857 A 19700916 - HER MAJESTY IND INC
- [A] US 3960095 A 19760601 - STORY WAYNE G
- [X] FR 2326528 A1 19770429 - ROUBANE ETS [FR]
- [AD] EP 0106810 A1 19840425 - CAGNONI LANDONI & C MECA [IT]
- [AD] DE 3002340 A1 19810108 - KONDO MISHIN SHOKAI CO

Cited by

CN116774015A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0201457 A1 19861112; **EP 0201457 B1 19880907**; CH 667475 A5 19881014; CN 86103546 A 19870225; CN 86103546 B 19881109; DE 3660685 D1 19881013; JP S61258061 A 19861115; US 4651658 A 19870324

DOCDB simple family (application)

EP 86810182 A 19860421; CH 188985 A 19850503; CN 86103546 A 19860430; DE 3660685 T 19860421; JP 10121686 A 19860502; US 85702586 A 19860429