

Title (en)

PROCESS FOR EXECUTING A STITCHING OPERATION WITH A SEWING MACHINE PROVIDED WITH NEEDLE FEED.

Title (de)

VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES NÄHVORGANGES MIT EINER NÄHMASCHINE MIT NADELTRANSPORT.

Title (fr)

PROCEDE D'EXECUTION D'UNE OPERATION DE COUTURE AVEC UNE MACHINE A COUDRE POURVUE D'UN TRANSPORT D'AIGUILLE.

Publication

EP 0407433 A1 19910116 (DE)

Application

EP 89904029 A 19890401

Priority

DE 3815303 A 19880505

Abstract (en)

[origin: WO8910992A1] Defective stitches frequently occur at the beginning of a stitching operation with a sewing machine provided with needle feed, because the starting threads are not tightly gripped in the needle plate as a result of the elongated stitching slot. In the new process, the needle (13) is positioned prior to the beginning of stitching in an end region (S1) of the stitching slot (50b) in order to execute a predetermined number of starting stitches.

Abstract (fr)

Au début d'une opération de couture avec une machine à coudre pourvue d'un dispositif d'avancement de l'aiguille, on obtient souvent des points de couture défectueux du fait que les fils initiaux ne sont pas suffisamment serrés dans la plaque d'aiguilles à cause de la fente allongée où se déplace l'aiguille. Selon le nouveau procédé, l'aiguille (13) est transférée avant le début de l'opération de couture vers une zone terminale (S1) de la fente d'aiguille (50b) afin d'exécuter un nombre prédéterminé de points de couture initiaux.

IPC 1-7

D05B 27/10

IPC 8 full level

D05B 27/10 (2006.01); **D05B 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 27/10 (2013.01 - EP US); **D05B 19/16** (2013.01 - EP US); **D05D 2207/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8910992A1

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

WO 8910992 A1 19891116; DE 3815303 A1 19891116; DE 3815303 C2 19900517; DE 58903051 D1 19930128; EP 0407433 A1 19910116; EP 0407433 B1 19921216; ES 2010955 A6 19891201; JP 2642208 B2 19970820; JP H03504084 A 19910912; US 5105751 A 19920421

DOCDB simple family (application)

EP 8900352 W 19890401; DE 3815303 A 19880505; DE 58903051 T 19890401; EP 89904029 A 19890401; ES 8901537 A 19890504; JP 50357389 A 19890401; US 46631890 A 19900504