

Title (en)

Method for resuming embroidering of needle- and shuttle thread in an embroidery machine.

Title (de)

Verfahren zum Ansticken der Nadel- und Schiffchenfäden am Stoff einer Stickmaschine.

Title (fr)

Procédé pour reprendre la broderie du fil d'aiguille et du fil de la navette sur un tissu dans une machine à broder.

Publication

EP 0666352 A1 19950809 (DE)

Application

EP 94101750 A 19940205

Priority

EP 94101750 A 19940205

Abstract (en)

A process for making-off the needle and shuttle threads on the material in an embroidery machine by application of a clamp and associated cutter element in relation to the needle entails: a) formation of a thread loop on the reverse of the fabric (7) after insertion of the embroidery needle (10) through the fabric while the cut-off end of the needle thread (11) is held in the front clamp element (8), b) an inter-looping of the needle and shuttle threads by passing the shuttle (2) through the loop, c) a relative movement of needle (10), shuttle and fabric (7) to assist drawing the needle thread end through the entry spot (12) the desired distance from the clamp opening.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Ansticken der Nadel- und Schiffchenfäden am Stoff einer Stickmaschine unter Verwendung eines Klemmelementes (8), das der Nadel (10) zugeordnet ist, wobei nach dem Einstechen der Sticknadel durch den Stoff, wobei das abgeschnittene Fadenende des Nadelfadens (11) in dem vorderen Klemmelement (8) gehalten wird, eine Fadenschlinge auf der Rückseite des Stoffes gebildet wird, das Schiffchen (2) die vom Nadelfaden gebildete Schlinge geschoben wird, wodurch eine Verschlingung von Nadelfaden und Schiffchenfaden erzeugt wird, und daß anschließend eine Relativbewegung zwischen Sticknadel (10), Schiffchen (2) und Stoff (7) vorgesehen ist, um das Fadenende des Nadelfadens nach dem Öffnen des Klemmelementes beliebig weit durch die Eintrittsstelle im Stoff hindurchziehen zu können.
<IMAGE>

IPC 1-7

D05C 11/20

IPC 8 full level

D05C 11/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

D05C 11/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2588577 A1 19870417 - ABSORBA PORON [FR]
- [A] DE 226828 C
- [A] US 2649065 A 19530818 - LOUIS CASPER
- [A] EP 0468892 A1 19920129 - TEXTILE IND SOTEXI SOC [FR]
- [A] FR 2588288 A1 19870410 - ABSORBA PORON [FR]
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 8520, Derwent World Patents Index; Class F, AN 85119219
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 266 (C - 1062) 25 May 1993 (1993-05-25)

Cited by

DE102008019467A1; EP0768418A1; DE102008019467B4; TWI696736B

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0666352 A1 19950809; EP 0666352 B1 19970806; AT E156531 T1 19970815; DE 59403642 D1 19970911

DOCDB simple family (application)

EP 94101750 A 19940205; AT 94101750 T 19940205; DE 59403642 T 19940205