

Title (en)

Method and facility for the application of a substance on a stitching material, and stitching machine with applicator

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Applizieren einer Substanz auf ein Stickgut, sowie Stickmaschine mit der Applikationseinrichtung

Title (fr)

Procédé et dispositif d'application d'une substance sur un produit brodé, ainsi que machine à broder dotée de ce dispositif d'application

Publication

EP 2468938 A1 20120627 (DE)

Application

EP 11193808 A 20111215

Priority

- CH 21342010 A 20101221
- CH 15732011 A 20110922

Abstract (en)

The method involves controlling a relative movement generated between an applicator and an embroidery base (15) by a program of an embroidery machine, and applying a substance on the embroidery base. The applicator has a spray device (37), by which the substance is sprayed on the embroidery base. The spray function is activated and deactivated by the program of the embroidery machine. Independent claims are also included for the following: (1) an applicator for an embroidery machine; and (2) an embroidery machine comprises application units.

Abstract (de)

Ein Verfahren dient dazu, mittels einer Stickmaschine mindestens eine Substanz in einem vorprogrammierten Muster auf einen Stickboden zu applizieren. Dabei wird gesteuert durch ein Programm der Stickmaschine eine Relativbewegung zwischen mindestens einer Applikationseinrichtung und dem Stickboden erzeugt wird, und mindestens eine Substanz auf den Stickboden aufgesprüht. Die Applikationseinrichtung zum Applizieren der Substanz kann beispielsweise eine Spritzvorrichtung zum Versprühen der Substanz beinhalten und zumindest einen Support aufweisen, welcher dazu dient, erstens die Spritzvorrichtung zu halten und zweitens die Spritzvorrichtung an einer Stickmaschine zu befestigen. Die Stickmaschine, insbesondere ausgeführt als Schifflistickmaschine oder Mehrkopfstickmaschine, beinhaltet eine Vielzahl von Nadelstellen und zumindest eine Applikationsvorrichtung. Mit einer solchen Stickmaschine lassen sich Stickmuster und Druckmuster mit vorgegebener gegenseitiger Beziehung in effizienter Weise auf ein Stickgut aufbringen.

IPC 8 full level

D05C 7/00 (2006.01); **D06C 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

D05C 5/02 (2013.01 - KR); **D05C 5/04** (2013.01 - KR); **D05C 7/00** (2013.01 - EP); **D05C 13/00** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

- GB 303342 A 19290103 - EWART WILKINSON LUND
- EP 1496146 A1 20050112 - PEDERZINI CESARE [IT]
- DE 10239192 A1 20030904 - AKE INNOTECH GMBH AUTOMATISIER [DE]
- EP 1496146 A1 20050112 - PEDERZINI CESARE [IT]

Citation (search report)

- [A] DE 10239192 A1 20030904 - AKE INNOTECH GMBH AUTOMATISIER [DE]
- [A] EP 1496146 A1 20050112 - PEDERZINI CESARE [IT]
- [A] GB 303342 A 19290103 - EWART WILKINSON LUND

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2468938 A1 20120627; **EP 2468938 B1 20130724**; CN 102560927 A 20120711; CN 102560927 B 20160302; KR 101869828 B1 20180621; KR 20120070527 A 20120629; TW 201229348 A 20120716; TW I537446 B 20160611

DOCDB simple family (application)

EP 11193808 A 20111215; CN 201110462511 A 20111221; KR 20110139055 A 20111221; TW 100146749 A 20111216