

Title (en)

Method and device for modifying embroidery patterns

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Ändern von Stickmustern

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à la modification de motifs de broderie

Publication

EP 1921193 A2 20080514 (DE)

Application

EP 07405232 A 20070813

Priority

CH 18072006 A 20061110

Abstract (en)

The method involves representing a passing data of an embroidery design in an original form, by a data set, is stored in a memory, the passing data is assigned to the data set of a changing factor. An alteration value is given to modify the embroidery patterns. An objective data set is calculated with optimized stitch data according to the alteration value of modified embroidery patterns. An independent claim is also included for a device for modifying embroidery patterns, which has a sewing machine control accessible memory.

Abstract (de)

Das Verfahren und die Vorrichtung zum Skalieren oder Ändern von Stickmustern (1) bei Nähmaschinen ermöglichen eine schnelle Berechnung optimierter Stichdaten. Für einen oder mehrere unterschiedliche Änderungsfaktoren q_j werden Datensätze d_j mit optimierten Stichdaten (x_{ji}, y_{ji}) gespeichert. Ein Zieldatensatz z mit entsprechend eines vorgebbaren Änderungswertes v geänderten Stichdaten wird ermittelt, indem mindestens einer der gespeicherten Datensätze d_j ausgewählt und mit den zugehörigen Stichdaten (x_{ji}, y_{ji}) eine Extrapolation oder eine Interpolation durchgeführt wird. Bei einem Muster mit mehreren Teilmustern können diese Teilmuster individuell geändert und zu einem geänderten Muster zusammengefügt werden.

IPC 8 full level

D05B 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 19/10 (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2014114468A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1921193 A2 20080514; US 2008114484 A1 20080515

DOCDB simple family (application)

EP 07405232 A 20070813; US 86072107 A 20070925