

Title (en)  
Stitching machine with material tensioning device

Title (de)  
Stickmaschine mit Stoffspannvorrichtung

Title (fr)  
Machine à broder avec dispositif de tension du matériau

Publication  
**EP 2573245 A1 20130327 (DE)**

Application  
**EP 12184783 A 20120918**

Priority  
CH 15642011 A 20110921

Abstract (en)  
The machine has a material tensioning device (21) for clamping and holding material to be stitched. The tensioning device has two longitudinal parts (23, 25) that are arranged opposite to each other, where the longitudinal parts comprise material holders i.e. clamping strips. One of the longitudinal parts is fixed at the machine and the other longitudinal part is moved in a spatial direction (61) in a fixed condition of the former longitudinal part for changing distance between the longitudinal parts. The longitudinal parts are connected with one another in a detachable manner. An independent claim is also included for a method for operating a stitching machine.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Stickmaschine mit einer Stoffspannvorrichtung 21 zum Spannen und Halten eines zu bestickten Stoffes. Die Stoffspannvorrichtung 21 weist mindestens ein erstes und ein zweites Längsteil 23 und 25 auf, wobei die zwei Längsteile 23 und 25 einander gegenüberliegend angeordnet sind und Stoffhalterungen besitzen. Der Abstand zwischen den zwei Längsteilen 23 und 25 ist zum Spannen des Stoffs veränderbar, wobei zur Veränderung des Abstands das erste Längsteil 23 an der Stickmaschine feststellbar ist, und im festgestellten Zustand des ersten Längsteils 23 das zweite Längsteil 25 in einer ersten Raumrichtung 61 bewegbar ist.

IPC 8 full level  
**D05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**D05C 9/00** (2013.01 - KR); **D05C 9/04** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)  
• EP 0950746 A1 19991020 - LAESSER FRANZ AG [CH]  
• EP 0148127 A2 19850710 - KLEGER AG PERFEKTA MASCHBAU [CH]  
• DE 7318662 U 19730816  
• US 2001037755 A1 20011108 - WAKASUGI KAZUHISA [JP]

Citation (search report)  
• [XDA] US 2001037755 A1 20011108 - WAKASUGI KAZUHISA [JP]  
• [A] WO 2011033969 A1 20110324 - NSD CORP [JP], et al  
• [A] JP H07305257 A 19951121 - TOKAI IND SEWING MACHINE  
• [A] FR 592141 A 19250728 - WOLF ET DUPEYRON ETS

Cited by  
CN106988043A; DE102015011819A1; DE102015011819B4

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 2573245 A1 20130327; EP 2573245 B1 20140402**; CH 705553 A1 20130328; CN 103015078 A 20130403; CN 103015078 B 20160706; KR 20130031803 A 20130329; TW 201329310 A 20130716; TW I582288 B 20170511

DOCDB simple family (application)  
**EP 12184783 A 20120918**; CH 15642011 A 20110921; CN 201210357229 A 20120921; KR 20120104983 A 20120921; TW 101133580 A 20120914