

Title (en)
Sewing machine

Title (de)
Nähmaschine

Title (fr)
Machine à coudre

Publication
EP 2602371 A1 20130612 (DE)

Application
EP 12195210 A 20121203

Priority
DE 102011088177 A 20111209

Abstract (en)
A drive unit mechanically coupled with the needle bar drives up and down the needle bar holding the sewing needle for forming a seam in a stitch area, in which the rotation position of the drive unit can be linked with the needle-bar position during a seam formation operation. An operation element equipped with a drive motor, permits the operator to select a drive unit rotation position in advance.

Abstract (de)
Eine Nähmaschine (1) hat mindestens eine auf- und abgehend antreibbare Nadelstange (6) zur Halterung einer Nähnaedel (7) zum Ausbilden einer Naht in einem Stichbereich. Ein Antriebteil (14) ist mechanisch mit der Nadelstange (6) so verbunden, dass eine Drehposition des Antriebteils (14) einer Nadelstangenposition während einer Stichbildungssequenz zugeordnet ist. Mindestens ein vom Antriebteil (14) separates Betätigungselement (16; 19; 21; 22; 27) steht mit einem Antriebteil -Antriebsmotor (12) in Signalverbindung und dient zur Vorgabe einer Antriebteil -Drehposition. Es resultiert eine Nähmaschine, bei der eine einfache Bedienung des Handrades gegeben ist.

IPC 8 full level
D05B 19/12 (2006.01); **D05B 69/00** (2006.01); **D05B 69/28** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D05B 19/00 (2013.01 - KR); **D05B 19/12** (2013.01 - EP KR); **D05B 69/00** (2013.01 - EP KR); **D05B 69/28** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)

- DE 202004020484 U1 20050721 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
- DE 3642277 A1 19880623 - FRANKL & KIRCHNER [DE]
- US 2008216725 A1 20080911 - TOKURA MASASHI [JP], et al

Citation (search report)

- [XD] US 2008216725 A1 20080911 - TOKURA MASASHI [JP], et al
- [XD] EP 0274623 A1 19880720 - FRANKL & KIRCHNER [DE]
- [XI] DE 2951004 A1 19800710 - BROTHER IND LTD
- [XI] DE 3335652 A1 19840524 - GEGAUF FRITZ AG [CH]
- [XI] EP 0103364 A2 19840321 - MICRODYNAMICS INC [US]
- [AD] DE 202004020484 U1 20050721 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
- [A] WO 8203879 A1 19821111 - HUSQVARNA AB [SE], et al
- [A] US 3534697 A 19701020 - SILLANO PIETRO, et al

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 2602371 A1 20130612; EP 2602371 B1 20140416; CN 203049239 U 20130710; DE 102011088177 A1 20130613; JP 3181567 U 20130214; KR 200484043 Y1 20170724; KR 20130003629 U 20130619; TW M469329 U 20140101

DOCDB simple family (application)
EP 12195210 A 20121203; CN 201220672261 U 20121207; DE 102011088177 A 20111209; JP 2012007260 U 20121130; KR 20120011470 U 20121206; TW 101223678 U 20121206