

Title (en)
Sewing machine

Title (de)
Nähmaschine

Title (fr)
Machine à coudre

Publication
EP 2733246 A1 20140521 (DE)

Application
EP 13189715 A 20131022

Priority
DE 202012011059 U 20121119

Abstract (en)
The machine has a needle formation tool that is provided with a needle bar which holds a needle. An integrated support plate is fixed to the housing and is provided to support the components of sewing machine. The support plate is provided to support the needle-thread-eyelet components in the needle-thread path from the thread lever to the needle. The support plate is provided to support the needle thread tension apparatus.

Abstract (de)
Eine Nähmaschine hat ein Gehäuse (2) sowie Stichbildungswerkzeuge (10) zur Nahtbildung einschließlich einer Nadelstange (9) zur Halterung einer Nähnaedel (10). Eine am Gehäuse (2) festgelegte, einstückige Tragplatte (27) dient zum Tragen von Komponenten der Nähmaschine (1). Die Tragplatte (27) trägt mindestens eine Oberfaden-Führungskomponente (35, 36, 37) im Oberfadenweg nach einem Fadenhebel (34) und mindestens eine Oberfaden-Spanneinrichtung (30, 31). Es resultiert eine Nähmaschine, deren Fertigung und Montage vereinfacht ist.

IPC 8 full level
D05B 47/00 (2006.01); **D05B 73/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D05B 47/00 (2013.01); **D05B 73/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102011005198 A1 20120913 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
• DE 102007039596 A1 20090226 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
• DE 10312602 A1 20040930 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
• DE 10344982 A1 20050421 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
• DE 102009047534 A1 20110609 - DUERKOPP ADLER AG [DE]

Citation (search report)
• [I] EP 2028311 A2 20090225 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
• [A] EP 0939159 A1 19990901 - GEGAUF FRITZ AG [CH]
• [A] DE 102009048794 A1 20110414 - CHEE SIANG IND CO LTD [TW]
• [A] DE 202010007269 U1 20110923 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
• [A] US 2003184994 A1 20031002 - KITAKATA TAKESHI [JP]

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)
DE 202012011059 U1 20140220; CN 203625654 U 20140604; EP 2733246 A1 20140521; EP 2733246 B1 20150304; JP 3188637 U 20140130; KR 200487883 Y1 20181116; KR 20140003172 U 20140528; TW M487321 U 20141001

DOCDB simple family (application)
DE 202012011059 U 20121119; CN 201320715471 U 20131114; EP 13189715 A 20131022; JP 2013006551 U 20131118; KR 20130008970 U 20131031; TW 102221304 U 20131114