

Title (en)
Sewing machine

Title (de)
Nähmaschine

Title (fr)
Machine à coudre

Publication
EP 2330241 A1 20110608 (DE)

Application
EP 10190366 A 20101108

Priority
DE 102009047534 A 20091204

Abstract (en)
The sewing machine has a needle bar for holding a sewing needle and a needle plate (14) in a support plate for work piece. A transporter is provided for transporting the work piece in a stitch area of the needle plate. An adjusting gear is provided for setting a transport lift of the transporter.

Abstract (de)
Eine Nähmaschine hat mindestens eine Nadelstange zur Halterung mindestens einer Nähnaedel. In einer Auflageplatte für Nähgut ist eine Stichplatte (14) der Nähmaschine (1) angeordnet. Mindestens ein Transporteur (18, 19) dient zum Transport des Nähguts in einem Stichbereich der Stichplatte (14). Ein Einstellgetriebe (30) dient zur Vorgabe eines Transporthubes des Transporteurs (18, 19). An mindestens einer Komponente (42, 48) des Einstellgetriebes (30) liegt ein flächiger Schmierkörper (52) zur Versorgung von Schwenklagern des Einstellgetriebes (30) mit Schmiermittel an. Es resultiert eine wartungsarm gestaltete Nähmaschine.

IPC 8 full level
D05B 71/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D05B 27/00 (2013.01 - KR); **D05B 71/00** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)
• US 1789202 A 19310113 - THOMPSON CHARLES S, et al
• US 2598426 A 19520527 - PETERSON ALBERT C, et al
• DE 918549 C 19540930 - UNION SPECIAL MACHINE CO

Citation (search report)
• [A] US 2762325 A 19560911 - HALE ARTHUR N, et al
• [XA] GB 436453 A 19351011 - BRITISH UNITED SHOE MACHINERY
• [XA] DE 20018880 U1 20010208 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
• [AD] DE 918549 C 19540930 - UNION SPECIAL MACHINE CO

Cited by
EP2980295A1; EP2666898A1; DE102012208907A1; DE102014214979B3; DE102017207626A1; DE102017216725A1; EP2660378A1; DE102012207257A1; EP2660378B1

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 2330241 A1 20110608; EP 2330241 B1 20120704; CN 102086575 A 20110608; CN 102086575 B 20140730;
DE 102009047534 A1 20110609; KR 101747432 B1 20170614; KR 20110063323 A 20110610; TW 201131040 A 20110916;
TW I510689 B 20151201

DOCDB simple family (application)
EP 10190366 A 20101108; CN 201010576123 A 20101201; DE 102009047534 A 20091204; KR 20100119937 A 20101129;
TW 99142113 A 20101203