

Title (en)
Sewing machine

Title (de)
Nähmaschine

Title (fr)
Machine à coudre

Publication
EP 2290142 A2 20110302 (DE)

Application
EP 10169319 A 20100713

Priority
DE 102009039252 A 20090828

Abstract (en)
The machine has a needle bar mounting a sewing needle for formation of a joint in a passing region, and transporters transporting a sewing material at the passing region. A bearing support (27) of a transporter-transmission mechanism is mounted on a connecting rod (28) for material transportation of the transporters. The bearing support is movably connected with the connecting rod such that the bearing support axially forms a transmission mechanism (29) of a thread-sectioned blade (49) during axial displacement of the connecting rod.

Abstract (de)
Eine Nähmaschine hat mindestens eine Nadelstange zur Halterung einer Nähnaedel zum Ausbilden einer Naht in einem Stichbereich. Zum Nähguttransport im Stichbereich dient mindestens ein Transporteur. Eine Fadenabschneidemesser-Übertragungsmechanik (29) hat eine Zugstange (28). Die Übertragungsmechanik (29) ist mit einem Fadenabschneidemesser (49) und einem Messerantrieb verbindbar. Die Übertragungsmechanik (29) dient zur Verlagerung des Fadenabschneidemessers (49) zwischen einer Ruhestellung und einer Schneidstellung. Ein Lagerkörper (27) einer Transporteur-Übertragungsmechanik (21) für eine Transportbewegung des Transporteurs ist an der Zugstange (28) gelagert. Es resultiert eine Nähmaschine, deren Gehäuse benachbart zum Stichbereich kompakt ausgeführt sein kann.

IPC 8 full level
D05B 27/00 (2006.01); **D05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D05B 21/00 (2013.01 - KR); **D05B 27/00** (2013.01 - EP KR); **D05B 27/02** (2013.01 - KR); **D05B 65/00** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)
• US 1010830 A 19111205 - WEIS JOHN P [US]
• DE 10123075 C1 20021010 - DUERKOPP ADLER AG [DE]

Cited by
CN110878451A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2290142 A2 20110302; **EP 2290142 A3 20120829**; **EP 2290142 B1 20140521**; CN 102002826 A 20110406; CN 102002826 B 20140326; DE 102009039252 A1 20110310; KR 101757919 B1 20170726; KR 20110023738 A 20110308; TW 201111575 A 20110401; TW I515347 B 20160101

DOCDB simple family (application)
EP 10169319 A 20100713; CN 201010255393 A 20100816; DE 102009039252 A 20090828; KR 20100073510 A 20100729; TW 99123812 A 20100720