

Title (en)
LUBRICANT FEEDING DEVICE FOR A SEWING MACHINE, METHOD FOR LUBRICATING A LUBRICATION POINT OF A SEWING MACHINE AND SEWING MACHINE

Title (de)
SCHMIERMITTEL-ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR EINE NÄHMASCHINE, VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER SCHMIERSTELLE EINER NÄHMASCHINE UND NÄHMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT POUR UNE MACHINE À COUDRE, PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UNE MACHINE À COUDRE ET MACHINE À COUDRE

Publication
EP 3272924 A1 20180124 (DE)

Application
EP 17174888 A 20170608

Priority
DE 102016213253 A 20160720

Abstract (en)
[origin: JP2018011944A] PROBLEM TO BE SOLVED: To further improve a well-known lubricant supply device in order to secure controlled lubrication of a lubrication point of a sewing machine, and in order to prevent undesirable leakage of the lubricant as much as possible.SOLUTION: A lubricant supply device for sewing machine includes: at least one lubricant container for storing a lubricant; at least one lubricant supply line for supplying the lubricant at least at one lubrication point of a sewing machine from the lubricant container; and at least one pump unit for supplying the lubricant. The at least one pump unit is associated with the at least one lubricant supply line, and the at least one lubricant supply line has a lubricant buffer and a distribution element for buffering and distributing the lubricant at an end part close to the lubrication point.SELECTED DRAWING: Figure 2

Abstract (de)
Schmiermittel-Zuführeinrichtung für eine Nähmaschine umfassend mindestens ein Schmiermittelbehälter zur Speicherung eines Schmiermittels, mindestens eine Schmiermittel-Förderleitung zum Fördern des Schmiermittels von einem Schmiermittelbehälter zu mindestens einer Schmierstelle der Nähmaschine und mindestens eine Pump-Einheit zur Förderung des Schmiermittels, wobei zumindest einer Schmiermittel-Förderleitung die mindestens eine Pump-Einheit zugeordnet ist und die mindestens eine Schmiermittel-Förderleitung an ihrem schmierstellenseitigen Ende ein Schmiermittel-Puffer- und Abgabeelement zur Pufferung und Abgabe des Schmiermittels aufweist, Verfahren zur Schmierung einer Schmierstelle einer Nähmaschine, und Nähmaschine.

IPC 8 full level
D05B 71/00 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [X] JP H11253682 A 19990921 - BARUDAN CO LTD
- [XI] JP H09299670 A 19971125 - JUKI KK
- [XI] JP 2005027847 A 20050203 - JUKI KK
- [XI] JP 2006167035 A 20060629 - JUKI KK
- [XI] CN 1854374 A 20061101 - JUKI KK [JP]
- [XI] DE 1685010 A1 19710812 - SINGER CO
- [XI] GB 746008 A 19560307 - SINGER MFG CO
- [XAI] GB 544016 A 19420324 - UNION SPECIAL MACHINE CO
- [XI] GB 516016 A 19391220 - UNION SPECIAL MACHINE CO
- [XI] GB 644242 A 19501004 - SINGER MFG CO [US]
- [XI] GB 1202168 A 19700812 - RIMOLDI C SPA VIRGINIO [IT]

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 3272924 A1 20180124; EP 3272924 B1 20230823; CN 107641913 A 20180130; CN 107641913 B 20211119;
DE 102016213253 A1 20180125; JP 2018011944 A 20180125; KR 102311392 B1 20211012; KR 20180010158 A 20180130;
TW 201807285 A 20180301

DOCDB simple family (application)
EP 17174888 A 20170608; CN 201710532717 A 20170703; DE 102016213253 A 20160720; JP 2017122993 A 20170623;
KR 20170091558 A 20170719; TW 106123061 A 20170710