

Title (en)  
SEWING MACHINE

Title (de)  
NÄHMASCHINE

Title (fr)  
MACHINE A COUDRE

Publication  
**EP 2975168 A1 20160120 (DE)**

Application  
**EP 15174939 A 20150702**

Priority  
DE 102014214067 A 20140718

Abstract (en)  
[origin: CN105274746A] The present invention relates to a sewing machine including an operating apparatus (1) for a controlling apparatus (3) of the sewing machine. The operating apparatus includes: an operating apparatus controlling unit (4); at least one operating component (13), which can be actuated by hands and connects the operating apparatus controlling unit (4) through signals so as to operate the operating apparatus (1); and a communication apparatus (15), which connects the operating apparatus controlling unit (4) through signals so as to communicate with at least one external component. The operating apparatus also includes a data storage apparatus (8) connected to the operating apparatus controlling unit (4) through signals; and a control interface (22), which connects the operating apparatus controlling unit (4) through signals so as to exchange information with the controlling apparatus (3) of the sewing machine. The sewing machine also includes at least one machine part which is actuated by utilizing the operating apparatus (1).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Nähmaschine mit einem Bedienteil (1) für eine Nähmaschinen-Steuerung (3). Das Bedienteil umfasst eine Bedienteil-Steuereinheit (4) und mindestens ein manuell betätigbares, mit der Bedienteil-Steuereinheit (4) in Signalverbindung stehendes Bedienelement (13) zur Bedienung des Bedienteils sowie eine mit der Bedienteil-Steuereinheit (4) in Signalverbindung stehende Kommunikationseinrichtung (15) zur Kommunikation mit mindestens einer externen Komponente. Es hat außerdem eine mit der Bedienteil-Steuereinheit (4) in Signalverbindung stehende Daten-Speichereinrichtung (8) und eine mit der Bedienteil-Steuereinheit (4) in Signalverbindung stehende Steuerungs-Schnittstelle (22) zum Informationsaustausch mit der Nähmaschinen-Steuerung (3). Die Nähmaschine umfasst außerdem mindestens eine durch das Bedienteil (1) betätigbare Maschinenkomponente.

IPC 8 full level  
**D05B 19/12** (2006.01); **D05B 69/00** (2006.01); **H04M 3/00** (2006.01)

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

Citation (applicant)  
US 8504008 B1 20130806 - GOSSWEILER III RICHARD CARL [US], et al

Citation (search report)  
• [ID] US 8504008 B1 20130806 - GOSSWEILER III RICHARD CARL [US], et al  
• [I] US 2013082827 A1 20130404 - CHO HYUNGRAE [KR], et al  
• [A] EP 1475470 A1 20041110 - FRANKL & KIRCHNER [DE]  
• [A] EP 1990696 A1 20081112 - FRANKL & KIRCHNER [DE]  
• [A] US 2006084409 A1 20060420 - GHADIALI MUFFADDAL [US]

Cited by  
EP3272923A1; DE102016213503A1; DE102017204851A1

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 2975168 A1 20160120**; CN 105274746 A 20160127; DE 102014214067 A1 20160121; DE 102014214067 B4 20170330

DOCDB simple family (application)  
**EP 15174939 A 20150702**; CN 201510419933 A 20150716; DE 102014214067 A 20140718