

Title (en)
SHUTTLE EMBROIDERY MACHINE

Title (de)
SCHIFFCHENSTICKMASCHINE

Title (fr)
MACHINE À BRODER À NAVETTES

Publication
EP 3409821 A1 20181205 (DE)

Application
EP 18185389 A 20140828

Priority
• CH 14592013 A 20130828
• EP 14761558 A 20140828
• CH 2014000125 W 20140828

Abstract (en)
[origin: WO2015027349A1] The drive bar of a shuttle embroidery machine is moved up and down by a mechanism (5, 7, 25, 31 and 33) along a movement path which is inclined relative to the vertical. The linear movement path is created without linear guide means, preferably by a mechanism that engages the drive bar.

Abstract (de)
Der Treiberbalken einer Schiffchenstickmaschine wird von einem Getriebe (5,7,25,31 und 33) auf einer geneigt zur Senkrechten liegenden Bewegungsbahn auf und nieder bewegt. Die lineare Bewegungsbahn erfolgt ohne ein Linearführungsmittel, vorzugsweise durch ein Getriebe das am Treiberbalken angreift.

IPC 8 full level
D05C 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
D05C 11/18 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1595990 A1 20051116 - LAESSER AG [CH]
• CH 703090 A2 20111115 - OERLIKON SAURER ARBON AG [CH]

Citation (search report)
• [XD] EP 1595990 A1 20051116 - LAESSER AG [CH]
• [A] DE 102010019704 A1 20111110 - OERLIKON SAURER ARBON AG [CH]
• [A] EP 1055761 A1 20001129 - LAESSER FRANZ AG [CH]
• [A] DE 2017125 A1 19711021
• [A] JP S5051859 U 19750520

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2015027349 A1 20150305; CH 708496 A1 20150313; CN 105593425 A 20160518; CN 105593425 B 20181127; CN 109023753 A 20181218; CN 109023753 B 20210716; EP 3039178 A1 20160706; EP 3039178 B1 20180801; EP 3039178 B2 20220608; EP 3409821 A1 20181205; TW 201520395 A 20150601; TW 201900974 A 20190101; TW I637090 B 20181001; TW I693322 B 20200511

DOCDB simple family (application)
CH 2014000125 W 20140828; CH 14592013 A 20130828; CN 201480043645 A 20140828; CN 201810987256 A 20140828; EP 14761558 A 20140828; EP 18185389 A 20140828; TW 103127548 A 20140812; TW 107131005 A 20140812