

Title (en)
EMBROIDERY SYSTEM AND EMBROIDERY FRAME ASSEMBLY

Title (de)
STICKSYSTEM UND STICKRAHMENANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE BRODERIE ET AGENCEMENT DE MÉTIER À BRODER

Publication
EP 4056744 A1 20220914 (DE)

Application
EP 21175926 A 20210526

Priority
CH 2672021 A 20210311

Abstract (en)
[origin: US2022290348A1] An embroidery system including an embroidery frame assembly having an inner first frame (51) and an outer second frame (53), a portion of a planar formation to be processed being able to be clamped therebetween. The first frame (51) is connected by a bridge (61) to a radially outer secondary connector (57), and a connecting portion (63) of this bridge (61) bridges the second frame (53) when the latter is connected to the first frame (51). When combined with an embroidery module connected to a free arm sewing machine, the embroidery frame assembly enables in a simple manner the embroidering of pouch-type and tubular planar formations.

Abstract (de)
Das Sticksystem umfasst eine Stickrahmenanordnung mit einem inneren ersten Rahmen (51) und einem äusseren zweiten Rahmen (53), zwischen denen ein Abschnitt eines zu bearbeitenden Flächengebildes eingespannt werden kann. Der erste Rahmen (51) ist mittels einer Brücke (61) mit einem radial aussenliegenden sekundären Verbindungsmittel (57) verbunden, wobei ein Verbindungsabschnitt (63) dieser Brücke (61) den zweiten Rahmen (53) überbrückt, wenn dieser mit dem ersten Rahmen (51) verbunden ist. In Kombination mit einem an eine Freiarmnähmaschine angeschlossenen Stickmodul ermöglicht die Stickrahmenanordnung auf einfache Art das Besticken von sack- und schlauchartigen Flächengebilden.

IPC 8 full level
D05B 73/06 (2006.01); **D05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)
D05B 21/00 (2013.01 - CH); **D05B 73/06** (2013.01 - EP); **D05C 9/04** (2013.01 - CH EP US)

Citation (applicant)
EP 1783258 A1 20070509 - BERNINA INT AG [CH]

Citation (search report)
• [Y] EP 0877112 A2 19981111 - GEGAUF FRITZ AG [CH]
• [Y] US 2005072346 A1 20050407 - SHOJI YOSHIHISA [JP]
• [Y] US 6298800 B1 20011009 - GALA MANSUKHLAL K [US]
• [Y] JP H10195751 A 19980728 - BARUDAN CO LTD

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 4056744 A1 20220914; **EP 4056744 B1 20230315**; CH 718422 A2 20220915; US 11718940 B2 20230808; US 2022290348 A1 20220915

DOCDB simple family (application)
EP 21175926 A 20210526; CH 2672021 A 20210311; US 202117370073 A 20210708