

Title (en)

Embroidering machine, particularly of the Schiffli type, with a severing- and clamping device for the front yarn

Title (de)

Stickmaschine, insbesondere Schifflistickmaschine, mit einer Vorderfadenschneid- und -klemmeinrichtung

Title (fr)

Machine à broder, en particulier de type Schiffli, avec un dispositif pour sectionner et pincer le fil de face

Publication

EP 0768418 A1 19970416 (DE)

Application

EP 96810655 A 19961002

Priority

CH 292295 A 19951016

Abstract (en)

An embroidery machine, esp. a Schiffli machine, has a cutter and clamp for each needle thread. A blade (17) is rigidly attached to each fabric presser and works with a movable blade (21) and a yarn clamp (27). The blade (21) is constructed as a yarn catcher. There is a further yarn catcher (25) at some distance from the blade (21) and a clamp (27) is fitted between the blade (21) and the further yarn catcher (25).

Abstract (de)

Die Stickmaschine weist ein um die Achse (37) verschwenkbares Stoffdrückerlineal (11) mit den Stoffdrückerfingern (15) auf. An den Stoffdrückerfingern (15) ist eine Schneide (17) ausgebildet. Auf dem Stoffdrückerlineal (11) ist ein Messerlineal (23) angeordnet, das aus der eingezeichneten Stellung nach oben verschoben werden kann. Am Messerlineal (23) sind sowohl die Messer (21), welche auch als Fadenfänger dienen und weitere Fadenfänger (25) angeordnet. Zwischen einem Messer (21) und einem Fadenfänger (25) befindet sich ein am Stoffdrückerblech (13) befestigter Fadenklemmer (27). Soll nun der Faden (74) geschnitten werden, so wird das Messerlineal (23) nach oben bewegt und wieder in die eingezeichnete Stellung gebracht. Dabei wird der den parallel zum Klemmspalt (29) verlaufende Faden (74) vom Messer (19) und vom Fadenfänger (25) erfasst und nach unten in den Klemmspalt (29) des Fadenklemmers (27) gezogen. Durch Zusammenwirken von Messer (19) und Schneide (17) wird der Faden (74) wie mit einer Schere geschnitten. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

D05C 11/20

IPC 8 full level

D05C 11/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

D05C 11/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 226828 C
- [AD] CH 683785 A5 19940513 - SAURER STICKSYSTEME AG
- [AD] EP 0666352 A1 19950809 - SAURER STICKSYSTEME AG [CH]
- [A] DE 279660 C
- [A] DE 2344720 A1 19750403 - PFAFF IND MASCH
- [A] US 1367791 A 19210208 - LILY ALEXANDRE
- [DA] EP 0606585 A2 19940720 - SAURER STICKSYSTEME AG [CH]
- [A] DE 8618644 U1 19860821

Cited by

CN111139603A; WO2018015100A1; WO2017190862A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0768418 A1 19970416; EP 0768418 B1 19990331; AT E178370 T1 19990415; DE 59601549 D1 19990506

DOCDB simple family (application)

EP 96810655 A 19961002; AT 96810655 T 19961002; DE 59601549 T 19961002