

Title (en)

Thread guide, particularly stationary thread guide

Title (de)

Fadenleiter, insbesondere stationärer Fadenleiter

Title (fr)

Guide fil, en particulier guide fil fixe

Publication

**EP 0896082 A1 19990210 (DE)**

Application

**EP 97810548 A 19970731**

Priority

EP 97810548 A 19970731

Abstract (en)

The thread guide unit, and especially a fixed guide for each embroidery point, has a suspension eyelet (11) to give a threading guide opening (15) and a closure section (25). The eyelet suspends the thread (13), and prevents spontaneous thread (13) looping.

Abstract (de)

Die Fadenzuführungsöffnungen (15) einer Reihe von Einhängeösen eines stationären Fadenleiters (11) einer Stickmaschine werden durch ein Moosgummiprofil (25), welches zwischen einem Teil des Gehäuses (17) und der Aussenseite der Öffnungen (15) der Ösen (11) eingeklemmt ist, abgeschlossen. Dadurch können die Fäden (13) wohl mit Leichtigkeit eingeführt werden, jedoch sich nicht aus eigener Kraft aus der Öse (11) aushängen. <IMAGE>

IPC 1-7

**D05C 11/10**; **B65H 57/16**

IPC 8 full level

**B65H 57/16** (2006.01); **D05C 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 57/06** (2013.01); **B65H 57/16** (2013.01); **D05C 11/10** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0756031 A2 19970129 - LAESSER FRANZ AG [CH]
- [A] US 3580454 A 19710525 - EVANS RAYMOND VICTOR
- [A] US 3114516 A 19631217 - ERCOLE COMERIO
- [A] DE 3737423 A1 19880519 - SAURER AG ADOLPH [CH]
- [A] WO 9726398 A1 19970724 - WALKER GARY DONALD [AU]
- [A] US 3734374 A 19730522 - PERRY C
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 177 (M - 317) 15 August 1984 (1984-08-15)

Cited by

CN105624907A; DE102006058083A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0896082 A1 19990210**; **EP 0896082 B1 20001102**; AT E197325 T1 20001115; DE 59702571 D1 20001207

DOCDB simple family (application)

**EP 97810548 A 19970731**; AT 97810548 T 19970731; DE 59702571 T 19970731