

Title (en)

Thread retainer for a supply gripper and gripper loom with thread retainer.

Title (de)

Fadenhalter für einen Bringergreifer und Greiferwebmaschine mit Fadenhalter.

Title (fr)

Dispositif de retenue d'un fil pour une griffe d'amenée et métier à tisser à griffer avec un dispositif de retenue d'un fil.

Publication

EP 0624671 A1 19941117 (DE)

Application

EP 93810344 A 19930512

Priority

EP 93810344 A 19930512

Abstract (en)

The thread retainer consists of two retaining members (1, 2) which are arranged relative to one another in such a way that a gap (21) having a curved cross-sectional shape and with a width continuously uniform in the direction of action and a continuously increasing cross-sectional contour is formed. As a result of the one-sided mounting, the retaining members (1, 2) acting as levers form a gap which is rectilinear in the direction of action. Retention of a weft thread is brought about by a partial looping of one of the retaining members and the surface friction occurring thereby, with the result that a nip is avoided, so that damage to the thread is prevented. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Fadenhalter besteht aus zwei Haltegliedern (1,2), die so zueinander angeordnet sind, dass ein eine gebogene Querschnittsform aufweisender Spalt (21) mit in Wirkrichtung kontinuierlich gleichbleibender Weite und kontinuierlich zunehmender Querschnittskontur gebildet wird. Durch die einseitige Lagerung bilden die als Hebel wirksamen Halteglieder (1,2) einen in Wirkrichtung geradlinigen Spalt. Das Halten eines Schussfadens wird durch eine teilweise Umschlingung eines der Halteglieder und der dadurch auftretenden Flächenreibung bewirkt, wodurch eine Klemmstelle vermieden wird, so dass eine Beschädigung des Fadens verhindert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/20

IPC 8 full level

D03D 47/20 (2006.01); **D03D 47/23** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/233 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/3969** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 508075 A 19710531 - SAURER AG ADOLPH [CH]
- [AD] FR 2217451 A1 19740906 - DESVEUS DURAN MAGIN [ES]

Cited by

EP0893524A1; EP2037023A1; EP0811712A1; EP0864678A1; US5862837A; EP0769580A3; US6305434B1; WO9960193A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0624671 A1 19941117; **EP 0624671 B1 19970709**; DE 59306886 D1 19970814; JP H0748757 A 19950221; US 5465763 A 19951114

DOCDB simple family (application)

EP 93810344 A 19930512; DE 59306886 T 19930512; JP 9637894 A 19940510; US 23840894 A 19940505