

Title (en)

Device for connecting a heddle with a harness cord, heddle with such a device and loom with such a heddle

Title (de)

Vorrichtung zur Verbindung einer Weblitze mit einer Harnischkordel, Weblitze mit einer solchen Vorrichtung sowie Webmaschine mit einer solchen Weblitze

Title (fr)

Dispositif d'accrochage d'une lisse à un cordon, lisse de métier à tisser comprenant un tel dispositif d'accrochage et métier à tisser équipé d'une telle lisse

Publication

EP 0915195 A1 19990512 (FR)

Application

EP 98420198 A 19981104

Priority

FR 9714181 A 19971105

Abstract (en)

The hitch to secure a heald (8) to a lifter cord (6), in a loom harness, has a molding (20) formed at the upper end of the heald, with an opening (22) to take the cord loop which is fixed by a sheath (24). The molding has two flexible legs (20B,20C) which can be distorted to reduce the apparent diameter of the molding, especially through the sheath (24). The legs extend from the molded base (20A) of the molding (20), and are held together at their ends by a molded strip (20D) with a thickness which is smaller than the leg width. The strip defines two passages (26,26') over the opening (22) in the molding. The strip has two cheeks (20E,20F), flanking the passages to guide the cord (6). The sections in contact with the cord have a relief surface structure (20G) to lock the cord in place. The lateral section of the unit has an H-shape. The upper end of the heald (8) is folded at right-angles to its axis, to lock into the molding.

Abstract (fr)

Dispositif d'accrochage d'une lisse (8) de métier à tisser de type Jacquard avec un cordon (6) appartenant à un harnais, caractérisé en ce qu'il comprend un embout (20) surmoulé à l'extrémité supérieure de ladite lisse, ledit embout formant un orifice (22) de passage et de coincement dudit cordon en coopération avec une gaine (24). Une lisse équipée d'un tel dispositif d'accrochage est économique, solide et peut être soumise à des mouvements verticaux sans risque d'interférer avec les lisses adjacentes. Un métier à tisser équipé d'une telle lisse peut fonctionner à grande vitesse sans risque d'échauffement ou d'usure prématurée. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 3/40

IPC 8 full level

D03C 3/40 (2006.01); **D03C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 3/40 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/3491** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/39** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] BE 906119 A 19870416 - HESPEL JACQUES
- [A] DE 19526177 A1 19960125 - WIELE MICHEL VAN DE NV [BE]
- [A] FR 2212891 A5 19740726 - TAINE YVON [FR]
- [A] GB 1491979 A 19771116 - SCHNITZLER & VOGEL
- [A] DE 1735018 B1 19700716 - VERDOL S A R L
- [A] FR 2114285 A5 19720630 - DUTEL MARCEL, et al
- [A] EP 0546967 A1 19930616 - STAUBLI VERDOL [FR]

Cited by

CN110592765A; EP1741815A1; FR2888256A1; EP3276058A1; FR3054246A1; CN107653543A; US10260176B2; US7398799B2; EP1743965A2; EP3581689A1; US11047070B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0915195 A1 19990512; EP 0915195 B1 20020918; DE 69808018 D1 20021024; DE 69808018 T2 20030605; ES 2182252 T3 20030301; FR 2770541 A1 19990507; FR 2770541 B1 19991224; JP 3429207 B2 20030722; JP H11217744 A 19990810; PT 915195 E 20021231; TR 199802213 A2 19990521; TR 199802213 A3 19990521; US 6014989 A 20000118

DOCDB simple family (application)

EP 98420198 A 19981104; DE 69808018 T 19981104; ES 98420198 T 19981104; FR 9714181 A 19971105; JP 31199198 A 19981102; PT 98420198 T 19981104; TR 9802213 A 19981103; US 18406898 A 19981102