

Title (en)

HEDDLE FOR WEAVING LOOM AND HARNESS PROVIDED WITH SUCH A HEDDLE

Title (de)

LITZE FÜR WEBRAHMEN, UND MIT DIESER LITZE AUSGESTATTETES WEBGESCHIRR

Title (fr)

LISSE POUR MÉTIER À TISSER ET HARNAIS ÉQUIPÉ D'UNE TELLE LISSE

Publication

EP 3839115 A1 20210623 (FR)

Application

EP 20215381 A 20201218

Priority

FR 1915240 A 20191220

Abstract (en)

[origin: CN113005594A] A heddle for a weaving machine and a harness equipped with such a heddle are disclosed. The heddle comprises at least one strand of a heddle eye and an assembly member made of a cured resin. The assembly member is located in a pair of shells formed by a shell disposed in the eye and a shell disposed in the strand. The shells are located on both sides of the overlapping interface and pass through the strand or the heald eye on which the shells are arranged. The through shell is positioned on the first lateral side relative to the overlapping interface. The first portion is provided with at least one aperture. The aperture has a closed profile and extends through the first portion. A portion of the closed profile is defined along the transverse axis outside the facing portion by a solid portion of the second portion between the heald eye and the strand, and is defined outside the facing portion by the shells belonging to the pair of shells by the second portion. The channel region is defined by at least a portion of the profile and a portion of the peripheral edge of the second portion. The peripheral edge is located on the second lateral side with respect to the overlapping interface (IR). The channel region is traversed by a cured resin extending against a portion of the peripheral edge.

Abstract (fr)

Cette lisse s'étendant en longueur selon un axe longitudinal (X1) et comprend un maillon (2), un corps de lisse, avec au moins un brin (4) et au moins un organe d'assemblage 82, 84) en résine solidifiée, disposé dans un couple de logements formé par un logement ménagé dans le maillon et un logement ménagé dans le brin, qui sont en vis-à-vis et disposés de part et d'autre d'une interface de recouvrement (IR). Un logement du couple de logements traverse de part en part, selon l'axe transversal, le brin (2) ou le maillon (4), dans lequel ce logement est ménagé. Le logement traversant est disposé, par rapport à l'interface de recouvrement (IR), sur un premier côté transversal (CT1). Une première pièce (2) est pourvue d'au moins un orifice de contour fermé (323, 325) traversant la première pièce de part en part, alors qu'au moins une portion (323) du contour fermé est définie en dehors du vis-à-vis, selon l'axe transversal, avec une partie pleine (48) de la deuxième pièce (4) parmi le maillon et le brin et en dehors du vis-à-vis, également selon l'axe transversal, avec un logement de la deuxième pièce qui appartient à un couple de logements. Une zone de passage (ZP) est délimitée par au moins la portion (323) du contour de l'orifice traversant de la première pièce (2) et par une portion (482) du bord périphérique de la deuxième pièce (4). Le bord périphérique de la deuxième pièce est disposé, par rapport à l'interface de recouvrement (IR), sur un deuxième côté transversal (CT2). La zone de passage (ZP) est traversée par de la résine solidifiée qui s'étend contre la portion (482) du bord périphérique délimitant la zone de passage (ZP).

IPC 8 full level

D03C 9/02 (2006.01)

CPC (source: BR CN EP KR)

D03C 3/24 (2013.01 - KR); **D03C 3/40** (2013.01 - CN); **D03C 9/02** (2013.01 - BR CN); **D03C 9/024** (2013.01 - CN KR); **D03C 9/026** (2013.01 - CN EP); **D03C 9/0608** (2013.01 - KR); **D03C 9/024** (2013.01 - BR)

Citation (applicant)

- EP 3009544 A1 20160420 - STAUBLI LYON [FR]
- EP 1741815 B1 20140108 - STAUBLI LYON [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 3009544 A1 20160420 - STAUBLI LYON [FR]
- [A] EP 1908863 A1 20080409 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] EP 3009543 A1 20160420 - STAUBLI LYON [FR]

Cited by

EP4424891A1; FR3146149A1

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 3839115 A1 20210623; **EP 3839115 B1 20220907**; BR 102020025745 A2 20210706; CN 113005594 A 20210622; CN 113005594 B 20240524; FR 3105269 A1 20210625; FR 3105269 B1 20211231; KR 20210080254 A 20210630

DOCDB simple family (application)

EP 20215381 A 20201218; BR 102020025745 A 20201216; CN 202011521532 A 20201221; FR 1915240 A 20191220; KR 20200178447 A 20201218