

Title (en)
HEDDLE FOR JACQUARD LOOM, METHOD OF MANUFACTURING THE HEDDLE, AND WEAVING LOOM INCLUDING SUCH A HEDDLE

Title (de)
LITZE FÜR JACQUARD-WEBRAHMEN, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND WEBRAHMEN, DER EINE SOLCHE LITZE UMFASST

Title (fr)
LISSE POUR MÉTIER JACQUARD, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MÉTIER À TISSER COMPRENANT UNE TELLE LISSE

Publication
EP 3276058 A1 20180131 (FR)

Application
EP 17182946 A 20170725

Priority
FR 1657121 A 20160725

Abstract (en)
[origin: US2018023224A1] This heddle for a harness of a Jacquard weaving loom comprises two strands (32, 34) each equipped at a first end with a member for hooking-up the heddle to an element of the harness, as well as a link (30) with an eyelet (36) for guiding a warp thread, this eyelet (36) being positioned, along a longitudinal axis (X10) of the heddle, between both strands (32, 34). The link (30) is in a synthetic material and comprises two branches (52, 54) positioned on either side of the eyelet (36) along the longitudinal axis (X10). A portion (522, 542) of each branch (52, 54) is over-molded on a second end (324, 344) of a strand (32, 34) opposite to its first end and shifted longitudinally from the eyelet (36). Further, each branch (52, 54) of the link completely surrounds the second end (324, 344) of the corresponding strand (32, 34). The second end of the strand (32, 34) is conformed with a geometry intended to achieve an anchoring which opposes the displacement of the over-molded portion of the branch of the link relatively to the second end of the strand along two opposite longitudinal directions (F1, F2), while the eyelet (36) is formed with the synthetic material which makes up the link (30).

Abstract (fr)
Cette lisse pour harnais de métier à tisser Jacquard comprend deux brins (32, 34) équipés chacun à une première extrémité d'un organe d'accrochage de la lisse à un élément du harnais, ainsi qu'un maillon (30) avec un oeillet (36) de guidage d'un fil de chaîne, cet oeillet (36) étant disposé, le long d'un axe longitudinal (X10) de la lisse, entre les deux brins (32, 34). Le maillon (30) est en matériau synthétique et comprend deux branches (52, 54) disposées de part et d'autre de l'oeillet (36) selon l'axe longitudinal (X10). Une partie (522, 542) de chaque branche (52, 54) est surmoulée sur une deuxième extrémité (324, 344) d'un brin (32, 34) opposée à sa première extrémité et décalée longitudinalement de l'oeillet (36). En outre, chaque branche (52, 54) du maillon entoure complètement la deuxième extrémité (324, 344) du brin correspondant (32, 34). La deuxième extrémité du brin (32, 34) est conformée avec une géométrie destinée à réaliser un ancrage qui s'oppose au déplacement de la partie surmoulée de la branche du maillon par rapport à la deuxième extrémité du brin selon deux directions longitudinales opposées (F1, F2), alors que l'oeillet (36) est formé par la matière synthétique qui constitue le maillon (30).

IPC 8 full level
D03C 9/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
D03C 3/00 (2013.01 - KR); **D03C 3/30** (2013.01 - US); **D03C 3/38** (2013.01 - US); **D03C 9/02** (2013.01 - EP KR US);
D03C 9/024 (2013.01 - CN US); **D03C 9/026** (2013.01 - CN EP US); **D03C 9/0658** (2013.01 - US); **D03C 3/26** (2013.01 - US);
D03C 3/32 (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [YA] EP 3009545 A1 20160420 - STAUBLI LYON [FR]
• [YA] EP 0915195 A1 19990512 - STAUBLI LYON [FR]
• [A] EP 3009543 A1 20160420 - STAUBLI LYON [FR]
• [A] KR 200478899 Y1 20151201

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 3276058 A1 20180131; **EP 3276058 B1 20220105**; CA 2974141 A1 20180125; CN 107653543 A 20180202; CN 107653543 B 20210810;
FR 3054246 A1 20180126; FR 3054246 B1 20180831; KR 102399302 B1 20220518; KR 20180011738 A 20180202; US 10260176 B2 20190416;
US 2018023224 A1 20180125

DOCDB simple family (application)
EP 17182946 A 20170725; CA 2974141 A 20170719; CN 201710605804 A 20170724; FR 1657121 A 20160725; KR 20170093802 A 20170724;
US 201715647644 A 20170712