

Title (en)
HEDDLE FOR WEAVING LOOM AND WEAVING LOOM PROVIDED WITH SUCH A HEDDLE

Title (de)
LITZE FÜR WEBRAHMEN, UND MIT DIESER LITZE AUSGESTATTETER WEBRAHMEN

Title (fr)
LISSE POUR MÉTIER À TISSER ET MÉTIER À TISSER ÉQUIPÉ D'UNE TELLE LISSE

Publication
EP 3009543 A1 20160420 (FR)

Application
EP 15189875 A 20151015

Priority
FR 1459960 A 20141016

Abstract (en)
[origin: US2016108562A1] This heddle for guiding a warp yarn for a loom extends lengthwise along a longitudinal axis (X1) and comprises a heddle body including at least one strand. This heddle also comprises an eye (2) including a central portion including at least one eyelet for passage of a warp yarn and at least one longitudinal tab. This longitudinal tab extends the central portion and the eye defines a main plane (P). The longitudinal tab of the eye comprises at least one cambered part (242, 244) that is deviated in an inclined manner relative to the main plane by deviating the eye over its entire thickness, and which extends over the entire width of the longitudinal tab measured along a lateral axis parallel to the main plane and perpendicular to the longitudinal axis.

Abstract (fr)
Cette lisse de guidage d'un fil de chaîne pour un métier à tisser s'étend en longueur selon un axe longitudinal (X1) et comprend un corps de lisse comportant au moins un brin. Cette lisse comprend également un maillon (2) comportant une portion centrale incluant au moins un oeillet de passage du fil de chaîne et au moins une patte longitudinale. Cette patte longitudinale prolonge la portion centrale et le maillon définit un plan principal (P). La patte longitudinale du maillon comprend au moins une partie cambrée (242, 244) qui est déviée de manière inclinée par rapport au plan principal, en déviant le maillon sur toute son épaisseur, et qui s'étend sur toute la largeur de la patte longitudinale mesurée selon un axe latéral parallèle au plan principal et perpendiculaire à l'axe longitudinal

IPC 8 full level
D03C 9/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D03C 9/02 (2013.01 - EP US); **D03C 9/024** (2013.01 - CN US); **D03C 9/026** (2013.01 - CN EP US); **D03C 9/0625** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 1908863 A1 20080409 - GROZ BECKERT KG [DE]
• CN 101323999 A 20081217 - JINYONG HU [CN]
• EP 2505703 A1 20121003 - GROZ BECKERT KG [DE]
• GB 200502 A 19231129 - STEEL HEDDLE MFG CO
• DE 102007060491 A1 20090610 - PICANOL NV [BE]
• EP 1741815 B1 20140108 - STAUBLI LYON [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 2505703 A1 20121003 - GROZ BECKERT KG [DE]
• [A] GB 200502 A 19231129 - STEEL HEDDLE MFG CO
• [A] DE 102007060491 A1 20090610 - PICANOL NV [BE]
• [A] EP 2224046 A1 20100901 - GROZ BECKERT KG [DE]

Cited by
EP3276058A1; FR3054246A1; US10260176B2; EP3839115A1; FR3105269A1; EP3839115B1

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 3009543 A1 20160420; EP 3009543 B1 20180919; BR 102015026117 A2 20160419; BR 102015026117 B1 20220419;
CN 105525415 A 20160427; CN 105525415 B 20190118; FR 3027314 A1 20160422; FR 3027314 B1 20190426; KR 102489084 B1 20230116;
KR 20160045027 A 20160426; US 2016108562 A1 20160421; US 9777409 B2 20171003

DOCDB simple family (application)
EP 15189875 A 20151015; BR 102015026117 A 20151014; CN 201510673828 A 20151016; FR 1459960 A 20141016;
KR 20150144147 A 20151015; US 201514875876 A 20151006