

Title (en)
Jacquard heald with embossed heald eye area

Title (de)
Jacquardlitze mit geprägtem Fadenaugenbereich

Title (fr)
Lisse Jacquard dotée d'une zone d'oeil gaufré

Publication
EP 2166138 A1 20100324 (DE)

Application
EP 08164922 A 20080923

Priority
EP 08164922 A 20080923

Abstract (en)
The heald (1) has an elongate heald body made from round material e.g. round wire and plastic, and including a shaft having a flattened section (9). The flattened section is provided with an expanded opening (16), which is limited by two side pieces (14, 15). A surface area of round cross section of the shaft extensively corresponds with a sum of surface areas of the cross section of the side pieces. A yarn eye insert (6) is mounted in the opening. A non-protected flattened intermediate section (9a) is attached to an axial end at the opening.

Abstract (de)
Eine erfindungsgemäße Litze ist vorzugsweise aus einem Runddraht gefertigt, der einen mittleren Abschnitt (9) aufweist. Dieser Abschnitt weist einen achtförmigen Querschnitt auf, der durch zwei durch einen dünnen Steg miteinander verbundenen Schenkel festgelegt ist. Hier kann der Litzenkörper (2) zur Aufnahme eines Fadenaugeinsatzes (6) aufgetrennt werden. Der Fadenaugsatz (6) wird in der entstehenden Öffnung 16 vorzugsweise durch Klebstoff gesichert.

IPC 8 full level
D03C 9/02 (2006.01); **D03C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 9/02 (2013.01 - EP US); **D03C 9/024** (2013.01 - EP US); **D03C 9/04** (2021.08 - EP US)

Citation (applicant)
• GB 807945 A 19590128 - DEGUSSA
• EP 1015675 B1 20010725 - BRAECKER AG [CH]
• EP 1252944 A2 20021030 - BRAECKER AG [CH]
• US 569149 A 18961006
• DE 121105 C
• EP 0947620 A1 19991006 - STAUBLI LYON [FR]
• EP 1767676 A1 20070328 - STAUBLI LYON [FR]
• DE 1950903 A1 19700430 - BRAECKER AG

Citation (search report)
• [AD] DE 1950903 A1 19700430 - BRAECKER AG
• [AD] DE 121105 C

Cited by
EP3591104A1; CN110685049A; EP3009544A1; FR3027313A1; US9745675B2; EP3597805A1; EP2730687A1; WO2014072332A1; US9518343B2; US9556544B2

Designated contracting state (EPC)
BE CZ FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2166138 A1 20100324; CN 101713114 A 20100526; CN 101713114 B 20170301; EP 2166139 A1 20100324; EP 2166139 B1 20120829; JP 2010077588 A 20100408; JP 5518412 B2 20140611; US 2010084040 A1 20100408; US 7963301 B2 20110621

DOCDB simple family (application)
EP 08164922 A 20080923; CN 200910209797 A 20090922; EP 09011759 A 20090915; JP 2009218995 A 20090924; US 56561709 A 20090923