

Title (en)

Heald which comprises sections with multiple film layers

Title (de)

Weblitze mit einem abschnittsweise aus mehreren Folienlagen gebildeten Litzenkörper

Title (fr)

Lisse dotée d'un corps de lisse formé par sections de plusieurs couches de feuilles

Publication

EP 2505702 A1 20121003 (DE)

Application

EP 11160055 A 20110328

Priority

EP 11160055 A 20110328

Abstract (en)

The heddle (10) has a heddle body (11) extending in a longitudinal direction (L) and a thread eye (12) is provided for receiving a wrap thread. The heddle body has two foil layers (16) in a reinforcing portion (15), where the foil layers are laid flat against each other and are interconnected. Three foil layers are provided in the reinforcing portion, where multiple reinforcing portions are provided in the heddle body. The reinforcing portion of the heddle body with two foil layers (16a, 16b), is connected to a connecting portion (21) of the heddle body. An independent claim is provided for a method for manufacturing a heddle with heddle body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Weblitze (10), deren Litzenkörper (11) zumindest abschnittsweise mehrlagig aufgebaut ist. Der Litzenkörper (11) weist wenigstens einen Verstärkungsabschnitt (15) auf, der aus mehreren Folienlagen (16) besteht. Vorzugsweise erstreckt sich wenigstens eine innere Folienlage (16a) in Längsrichtung (L) entlang des gesamten Litzenkörpers (11). Diese wenigstens eine innere Folienlage (16a) ist insbesondere im Abschnitt um das Fadenauge (12) und/oder im Abschnitt um die Endösen (13) des Litzenkörpers (11) mit wenigstens einer und vorzugsweise zwei äußeren Folienlagen (16b) zur Bildung von Verstärkungsabschnitten (15) verstärkt. Die Verstärkungsabschnitte (15) sind sozusagen sandwichartig aus vorzugsweise wenigstens drei Folienlagen (16a, 16b) aufgebaut. Es ergibt sich eine einfache Herstellung durch Bereitstellen einer zumindest abschnittsweise mehrlagigen Folienbahn und Ausstanzen des Litzenkörpers (11) aus dieser mehrlagigen Folienbahn.

IPC 8 full level

D03C 9/02 (2006.01); **B21F 45/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B21F 45/08 (2013.01 - EP); **D03C 9/02** (2013.01 - EP KR); **D03C 9/026** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 4336362 C1 19941013 - GROB & CO AG [CH]
- EP 2224046 A1 20100901 - GROZ BECKERT KG [DE]
- DE 102005030632 A1 20070111 - GROZ BECKERT KG [DE]
- US 5348055 A 19940920 - KRAMER CHARLES F [US]
- CH 601532 A5 19780714 - GROB & CO AG

Citation (search report)

- [XAI] EP 1795636 A1 20070613 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [XAI] US 5005608 A 19910409 - ANDERSON LARRY D [US]

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 2505702 A1 20121003; **EP 2505702 B1 20161214**; **EP 2505702 B2 20230517**; CN 102704136 A 20121003; CN 102704136 B 20150930; EP 3067448 A1 20160914; EP 3067448 B1 20190807; JP 2012207355 A 20121025; JP 2017036536 A 20170216; JP 6014294 B2 20161025; JP 6316894 B2 20180425; KR 101988892 B1 20190614; KR 20120110016 A 20121009

DOCDB simple family (application)

EP 11160055 A 20110328; CN 201210083590 A 20120327; EP 16165424 A 20110328; JP 2012045087 A 20120301; JP 2016186350 A 20160924; KR 20120029184 A 20120322