

Title (en)
METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HEALD

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEBLITZE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LISSE

Publication
EP 3067448 A1 20160914 (DE)

Application
EP 16165424 A 20110328

Priority
• EP 16165424 A 20110328
• EP 11160055 A 20110328

Abstract (en)
[origin: EP2505702A1] 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 ein Verfahren zur Herstellung einer Weblitze (10) durch Bereitstellen einer zumindest abschnittsweise mehrlagigen Folienbahn und Ausstanzen des Litzenkörpers (11) aus dieser mehrlagigen Folienbahn. Der Litzenkörper (11) ist zumindest abschnittsweise mehrlagig aufgebaut. 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 sein. Es ergibt sich eine einfache Herstellung.

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

Citation (search report)
• [AD] EP 1795636 A1 20070613 - GROZ BECKERT KG [DE]
• [AD] US 5005608 A 19910409 - ANDERSON LARRY D [US]

Cited by
CN109943943A

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

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