

Title (en)

Threaded flange locking device for yarn-limiting flanges.

Title (de)

Gewindeverschluss für Garnbegrenzungsscheiben.

Title (fr)

Système de blocage à pas de vis pour disques ensouples.

Publication

EP 0506998 A1 19921007 (DE)

Application

EP 91113972 A 19910821

Priority

DE 4110674 A 19910403

Abstract (en)

The invention relates to a threaded fastening for securing yarn-limiting flanges on a warp-beam tube or the like by means of a lock nut (1) which has axially extending fastening orifices (7, 8) for receiving fastening bolts for attachment to the yarn-limiting flange and an internal thread (6) for screwing onto the warp-beam tube, for a simple unbalance-free fixing the lock nut (1) being subdivided in a plane perpendicular to its axis (A) into a fastening portion (2) and a clamping portion (3), the fastening portion (2) and the clamping portion (3) being connected to one another only via essentially radially extending web-like connecting portions (4, 5) of small circumferential width, but otherwise being arranged separated from one another by a spacer slot (3), and the clamping orifices (11, 12) in mutually aligned segments (11', 11"; 12', 12") extending through the fastening portion (2) and the clamping portion (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Gewindeverschluß zur Befestigung von Garnbegrenzungsscheiben auf einem Kettbaumrohr od. dgl. mittels einer Verschlußmutter (1), welche axial verlaufende Befestigungsöffnungen (7, 8) für die Aufnahme von Befestigungsbolzen zur Anbringung an der Garnbegrenzungsscheibe sowie ein Innengewinde (6) zum Aufschrauben auf das Kettbaumrohr aufweist, wobei zur einfachen unwuchtfreien Festlegung die Verschlußmutter (1) in einer Ebene senkrecht zu ihrer Achse (A) in einen Befestigungsabschnitt (2) und einen Spannabschnitt (3) unterteilt ist, daß der Befestigungsabschnitt (2) und der Spannabschnitt (3) lediglich über im wesentlichen radial verlaufende stegartige Verbindungsabschnitte (4, 5) geringer Umfangsbreite miteinander verbunden, im übrigen aber durch einen Abstandsschlitz (3) getrennt voneinander angeordnet sind, und daß sich die Spannöffnungen (11, 12) in zueinander fluchtenden Teilabschnitten (11', 11"; 12', 12") durch den Befestigungsabschnitt (2) und den Spannabschnitt (3) erstrecken. <IMAGE>

IPC 1-7

D02H 13/28; D02H 13/32

IPC 8 full level

D02H 13/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

D02H 13/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 953144 A 19640325 - THOMAS ASHWORTH AND COMPANY LT
- [Y] CH 498217 A 19701031 - GROB WILLY [CH]
- [A] CH 525980 A 19720731 - WILLY GROB AG [CH]
- [A] DE 2157031 A1 19720817
- [A] EP 0059869 A1 19820915 - RHODIA AG [DE]

Cited by

CN107447323A; EP2975629A1; CN105280452A; EP0632151A1; US5472245A

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0506998 A1 19921007; EP 0506998 B1 19960717; DE 4110674 A1 19921008; DE 4110674 C2 20010705

DOCDB simple family (application)

EP 91113972 A 19910821; DE 4110674 A 19910403