

Title (en)

Axially compressible winding mandrel with parallel rings.

Title (de)

In axialer Richtung zusammendrückbarer Wickelträger mit parallel verlaufenden Ringelementen.

Title (fr)

Support d'enroulement à anneaux parallèles, télescopique en direction axiale.

Publication

EP 0132589 A1 19850213 (DE)

Application

EP 84107081 A 19840620

Priority

DE 8318224 U 19830623

Abstract (en)

[origin: US4560116A] In an axially compressible lap carrier for taking up threads or yarns with parallel running elements (3, 10, 13), the latter are provided with axially protruding bulges (4, 14). When this lap carrier is in the compressed state, the bulges (4, 14) of adjoining ring elements (3, 10, 13) engage in each other. In the area of these bulges (4, 14) tie bars (7) are provided between the adjoining ring elements (3, 10, 13). These tie bars (7) are flexible and their outer edges are displaced radially inwards with respect to the winding surface (FIG. 1).

Abstract (de)

Bei einem in axialer Richtung zusammendrückbaren Wickelträger zur Aufnahme von Fäden oder Garnen mit parallel zueinander verlaufenden Ringelementen (3, 10, 13) sind diese mit axial vorspringenden Ausbuchtungen (4, 14) versehen. Dabei greifen beim Zusammenpressen dieses Wickelträgers Ausbuchtungen (4, 14) benachbarter Ringelemente (3, 10, 13) ineinander. Im Bereich dieser Ausbuchtungen (4, 14) sind zwischen den benachbarten Ringelementen (3, 10, 13) Verbindungsstege (7) vorgesehen, die nachgiebig sind und deren Außenkanten gegenüber der Wickelfläche radial nach innen versetzt sind.

IPC 1-7

B65H 75/24

IPC 8 full level

B65H 75/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 75/241 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2363250 B2 19780713
- WO 8002832 A1 19801224 - NIELSEN H [CH]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0132589 A1 19850213; **EP 0132589 B1 19860903**; DE 3460613 D1 19861009; DE 8318224 U1 19831027; US 4560116 A 19851224

DOCDB simple family (application)

EP 84107081 A 19840620; DE 3460613 T 19840620; DE 8318224 U 19830623; US 67140584 A 19840625