

Title (en)  
Telescopic yarn support.

Title (de)  
In axialer Richtung zusammenschiebbarer Wickelträger.

Title (fr)  
Support d'enroulement télescopique.

Publication  
**EP 0063312 A1 19821027 (DE)**

Application  
**EP 82102933 A 19820406**

Priority  
DE 8110872 U 19810410

Abstract (en)  
[origin: US4441665A] In an axially telescopic coil carrier comprising a plurality of parts for receiving threads or yarns, wherein carrier elements extending from a respective ring element extend lengthwise of the coil carrier, from a substantially cylindrical surface and are guided for displacement relatively to each other, reinforced sections are provided near the ring members in which adjacent carrier elements are connected to each other by circumferential supporting elements. The free ends of the carrier elements project axially beyond these reinforced sections. At least a part of the supporting element of each coil carrier part projects, at least in that zone of the reinforced section which is remote from the associated ring member, radially no more than into the surfaces on which the inner edges of the free ends of the carrier elements of the adjacent coil carrier part are disposed. The supporting elements thus form radially effective supports for these free ends of the carrier elements. The side faces of the carrier elements of one coil carrier part come to lie against the side faces of the carrier elements of the adjacent coil carrier part, at least each second of the circumferentially juxtaposed carrier elements of two coil carrier parts being provided with radial apertures (FIG. 1).

Abstract (de)  
Bei einem in axialer Richtung zusammenschiebbaren mehrteiligen Wickelträger zur Aufnahme von Fäden oder Garnen, bei dem jeweils von einem Ringkörper ausgehende Tragelemente in Längsrichtung des Wickelträgers verlaufen, eine im wesentliche zylindrische Mantelfläche bilden und gegeneinander verschieblich geführt sind, sind nahe den Ringkörpern (3, 51a) ausgesteifte Abschnitte (22) vorgesehen, in denen benachbarte Tragelemente (7, 35) durch in Umfangsrichtung verlaufende Stützelemente (23, 24, 25, 26, 44, 45, 46, 47) miteinander in Verbindung stehen. Die freien Enden der Tragelemente (7, 35) stehen in axialer Richtung über diese ausgesteiften Abschnitte (22) hinaus vor. Zumindest ein Teil der Stützelemente jedes Wickelträgerteils (1, 2) ragt zumindest in dem von dem zugehörigen Ringkörper (3, 51a) entfernt angeordneten Bereich des ausgesteiften Abschnitts radial maximal bis in die Flächen hinein, auf denen die Innenkanten der freien Enden der Tragelemente (7, 35) des benachbarten Wickelträgerteils liegen. Die Stützelemente bilden somit radial wirksame Abstützungen für diese freien Enden der Tragelemente. Die Seitenflächen der Tragelemente (7, 35) eines Wickelträgerteils (1, 2) kommen an den Seitenflächen der Tragelemente des benachbarten Wickelträgerteils zur Anlage, wobei zumindest jedes zweite der in Umfangsrichtung nebeneinanderliegenden Tragelemente mit radialen Durchbrüchen versehen ist.

IPC 1-7  
**B65H 75/18**; **B65H 75/24**

IPC 8 full level  
**B65H 75/18** (2006.01); **B65H 75/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 75/18** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 2139330 A5 19730105 - ZIMMERMANN JOS  
• [A] DE 2243164 A1 19731122 - ZIMMERMANN FA JOS  
• [A] CH 527116 A 19720831 - ADOLFF EMIL FA [DE]  
• [A] DE 2319512 A1 19731031 - IWS NOMINEE CO LTD  
• [AP] EP 0048912 A1 19820407 - ZIMMERMANN FA JOS [DE]

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0063312 A1 19821027**; **EP 0063312 B1 19841128**; DE 3261343 D1 19850110; DE 8110872 U1 19810910; ES 277882 U 19850601; ES 277882 Y 19870401; US 4441665 A 19840410

DOCDB simple family (application)  
**EP 82102933 A 19820406**; DE 3261343 T 19820406; DE 8110872 U 19810410; ES 277882 U 19820407; US 36632682 A 19820407