

Title (en)  
Yarn package carrier.

Title (de)  
Wickelträger.

Title (fr)  
Support d'enroulements.

Publication  
**EP 0158324 A1 19851016 (DE)**

Application  
**EP 85104287 A 19850409**

Priority  
DE 8411285 U 19840411

Abstract (en)  
[origin: EP0158324B1] 1. Package carrier for the handling of threads or yarns, comprising two end rings and a plurality of elements (9-12, 14, 11', 11'', 12', 12'') constituting intermediate rings and forming a perforate annular sleeve, with said elements being connected in the axial direction by spacer element (1-8 ; 3', 5', 6', 8') arranged in the annular sleeve and formed as ribs, wherein at least those elements (9-12, 14, 11', 11'', 12', 12'') forming the intermediate rings lie with their outer peripheral surfaces always within the annular sleeve surface (19, 18), characterized in that the annular sleeve surface (19, 18), viewed in the axial direction, has sections of larger and smaller diameter which follow one another successively, and the elements which form spacer elements at least between such intermediate rings and which overlap each other in the radial direction are substantially in alignment in the axial direction.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Wickelträger zur Behandlung von Fäden oder Garnen. Der Wickelträger soll zwei Endringe und eine Mehrzahl von Elementen aufweisen die Zwischenringe bilden, die insgesamt einen durchbrochenen Mantelring bilden. Hierbei können die genannten Elemente auch Teile mindestens einer Wendel sein. Zur Verbindung der genannten Elemente in axialer Richtung sind im Mantelring angeordnete Distanzelemente vorgesehen. Ein solcher Wickelträger soll einen stabilen Träger für die Aufwicklung von unbehandeltem Wickelgut bilden, möglichst große Durchbrüche für eine Färbeflotte aufweisen und ein Einklemmen von Fäden des Wickelgutes vermeiden. Hierzu ist vorgesehen, daß die die Zwischenringe bildenden Elemente in axialer Folge abwechselnd größere und kleinere Durchmesser aufweisen.

IPC 1-7  
**B65H 75/24**; **D06B 23/04**

IPC 8 full level  
**B65H 75/24** (2006.01); **D06B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 75/24** (2013.01 - EP US); **D06B 23/042** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 2300836 A1 19760910 - ENGEL ADALBERT [DE]  
• [X] DE 2631793 A1 19780119 - ENGEL ADALBERT

Cited by  
US6032890A; US4872621A; GB2214162A; GB2214162B; AT404720B

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0158324 A1 19851016**; **EP 0158324 B1 19890215**; DE 3568267 D1 19890323; DE 8411285 U1 19840802; US 4962650 A 19901016

DOCDB simple family (application)  
**EP 85104287 A 19850409**; DE 3568267 T 19850409; DE 8411285 U 19840411; US 17012588 A 19880314