Title (en)

Winder mandrel

Title (de)

Rotierbares Tragelement

Title (fr)

Mandrin de bobinage

Publication

EP 1035062 A2 20000913 (DE)

Application

EP 00104864 A 20000307

Priority

DE 19910475 A 19990310

Abstract (en)

The casing(3) around the body of the rotatable support element has a relief section(7) extending around its circumference and which is formed by an area of lesser material thickness or by a material-free area. The area of reduced material thickness is formed by an outwards opened annular slot. The relief area is at least partially filled with a flexible substance(10) which may be dyed for identification purposes.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein rotierbares Tragelement zur Aufnahme von Wickelhülsen, Aufsteckadaptern oder dergleichen mit einem Tragkörper (1) und einer diesen umgebenden und mit ihm unlösbar verbundenen hülsenartigen Ummantelung (3) aus einem von dem des Tragkörpers (1) verschiedenen Material mit einer höheren Härte aus das Material des Tragkörpers (1). Die Ummantelung (3) weist zumindest einen sich ringförmig um ihren Umfang erstreckenden Entlastungsbereich (7) auf, der durch einen Bereich verringerter Materialdicke oder einen materialfreien Bereich gebildet wird. Durch diese Ausgestaltung werden Spannungsspitzen in der Ummantelung (3) und unkontrolliertes Reißen oder Brechen der Ummantelung (3) vermieden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/24

IPC 8 full level

B65H 75/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 18/02 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1035062 A2 20000913; **EP 1035062 A3 20010117**; DE 19910475 A1 20001012; DE 19910475 C2 20010613; US 6454204 B1 20020924

DOCDB simple family (application)

EP 00104864 A 20000307; DE 19910475 A 19990310; US 52006900 A 20000307