

Title (en)
Winding core and method for its fabrication

Title (de)
Wickelhülse und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)
Noyau d'enroulement et procédé pour sa fabrication

Publication
EP 0801020 A1 19971015 (DE)

Application
EP 96105713 A 19960411

Priority
EP 96105713 A 19960411

Abstract (en)
In the area at least of one axial end of the winding socket a thickening component is arranged, enlarging the outer diameter in this area. The thickening component (14) comprises at least one layer of a strip-form material (13) running around the winding socket (1). The strip-form material is arranged between the radial outermost (11) and the radial innermost (5) winding strip. The thickening component is directly located in the outermost winding strip and has a thickness between 0.1 and 1/0 mm. It is made of paper, paper-type material, foil-type material, particularly a metal or plastics foil, or a textile or fleece-type material.

Abstract (de)
Wickelhülse (11) zum Aufwickeln von insbesondere dünnem bahnförmigen Wickelgut mit mindestens einer Wickelbahn (15-21) aus einem papier- oder folienartigen Material, die in einer Vielzahl von in radialer Richtung übereinander angeordneten und zumindest bereichsweise miteinander verbindbaren Lagen aufgewickelt ist. Dabei ist im Bereich mindestens eines axialen Endes (12) der Wickelhülse (11) ein den Aussendurchmesser in diesem Bereich vergrößerndes Verdickungselement (23) angeordnet. Das Verdickungselement (23) besteht aus mindestens einer die Wickelhülse (11) umlaufenden Lage eines bahn- oder streifenförmigen Materials (22), das zwischen der radial äussersten und der radial innersten Lage der Wickelbahn bzw. der radial äussersten und der radial innersten Wickelbahn angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 75/26; **B65H 75/50**; **B65H 75/10**

IPC 8 full level
B31C 3/00 (2006.01); **B65H 75/10** (2006.01); **B65H 75/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B31C 3/00 (2013.01); **B65H 75/10** (2013.01); **B65H 75/26** (2013.01); **B65H 2701/37** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 1263627 A 19720216 - VINARDELL S A [ES]
• [A] EP 0631963 A1 19950104 - SONOCO PRODUCTS CO [US]
• [A] "Winding core for photosensitive material", RESEARCH DISCLOSURE, no. 270, October 1986 (1986-10-01), HAVANT GB, pages 626 - 627, XP002011701

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0801020 A1 19971015

DOCDB simple family (application)
EP 96105713 A 19960411