

Title (en)

Method for producing winding tubes with outer coating.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Wickelhülsen mit Aussenbelag.

Title (fr)

Procédé de fabrication de tubes de bobinage avec couche extérieure.

Publication

EP 0679601 A1 19951102 (DE)

Application

EP 94105825 A 19940415

Priority

- EP 94105825 A 19940415
- DE 4244243 A 19921224

Abstract (en)

The elastically deformable outer lining comprises a rubber hose drawn at one end onto a short guide sleeve whilst the other end is closed. The short guide sleeve is then pushed onto the core sleeve (6) so that a narrow ring gap remains between the two. The rubber hose/short guide sleeve unit is then inserted in an assembly tube (5) and the other end (7b) of the core sleeve is closed by a stopper (8) having an axial bore (9). Compressed air is fed in through the bore and core sleeve into the rubber hose which is pressed against the inner wall of the assembly tube. The core sleeve is then pushed through the guide sleeve into the rubber hose and the pressure then relaxed. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung von Hülsen zum Aufwickeln von bahnförmigen Materialien, speziell von fotografischen Basispapieren, in dem ein Gummischlauch (1) durch Aufblasen auf eine Kernhülse (6) geschoben und anschließend durch Eigenspannung mit der Oberfläche der Kernhülse (6) verbunden wird, wobei der Gummischlauch (1) auf der Oberfläche der Kernhülse (6) einen Druck ausübt und so fest haftet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/50

IPC 8 full level

B65H 75/10 (2006.01); **B65H 75/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/10 (2013.01); **B65H 75/50** (2013.01); **B65H 2701/514** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3610557 A1 19871001 - SCHOELLER F JUN GMBH CO KG [DE]
- [AD] DE 645917 C 19370607 - HUGO ROTHE
- [AD] DE 644166 C 19370426 - HUGO ROTHE
- [A] GB 1176050 A 19700101 - BEMBERG SPA [IT]
- [A] CH 429530 A 19670131 - TEXTILE PAPER TUBE COMPANY LTD [GB], et al
- [A] CH 420941 A 19660915 - CANADIAN IND [CA]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0679601 A1 19951102; **EP 0679601 B1 19970604**; AT E153984 T1 19970615; DE 4244243 C1 19940601; DK 0679601 T3 19971222; ES 2104222 T3 19971001

DOCDB simple family (application)

EP 94105825 A 19940415; AT 94105825 T 19940415; DE 4244243 A 19921224; DK 94105825 T 19940415; ES 94105825 T 19940415