

Title (en)

Process and apparatus for yarn winding, and a cross-wound bobbin thus obtained.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln von Fäden und damit erhaltene Kreuzspule.

Title (fr)

Procédé et dispositif perfectionnés d'enroulement de fil et bobine croisée obtenue.

Publication

EP 0378931 A1 19900725 (FR)

Application

EP 89400419 A 19890215

Priority

FR 8900979 A 19890119

Abstract (en)

According to the invention, after forming the reserve (9) on the outer annular end (6) of the central body (2) of the carrier support (1), a limited quantity of yarn (10) is wound in the form of approximately contiguous turns forming a ring (11) on the central body (2) before the actual cross-winding. The ring (11) is preferably formed towards the end opposite the reserve (9). The ring comprises, for example, 30 to 80 turns of yarn. The invention is applicable, in particular, to the dyeing bobbins on compressible tubes. <IMAGE>

Abstract (fr)

Selon l'invention, après formation de la réserve (9) sur l'extrémité annulaire (6) extérieure au corps central (2) du support (1), une quantité limitée de fil (10) est enroulée sous forme de spires approximativement jointives formant un anneau (11), sur le corps central (2), avant l'enroulement croisé proprement dit. L'anneau (11) est formé de préférence vers l'extrémité opposée à la réserve (9). Il comprend par exemple de 30 à 80 spires de fil. L'invention s'applique en particulier aux bobines de teinture sur tubes compressibles.

IPC 1-7

B65H 54/34

IPC 8 full level

B65H 54/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/34 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1330989 A 19630628 - HALSTENBACH & CO
- [Y] FR 2300832 A1 19760910 - STAHLLECKER FRITZ [DE]
- [Y] FR 2268739 A1 19751121 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] US 4760976 A 19880802 - BURCHETTE JR ROBERT L [US]
- [A] FR 2233268 A1 19750110 - HOECHST AG [DE]

Cited by

EP1849731A1; EP2801646A1; US9103053B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0378931 A1 19900725; FR 2641772 A1 19900720; FR 2641772 B1 19911213

DOCDB simple family (application)

EP 89400419 A 19890215; FR 8900979 A 19890119