

Title (en)

Apparatus for bobin winding of textile fibre ribbon.

Title (de)

Spulaufwickelvorrichtung für Textilfaserband.

Title (fr)

Dispositif d'enroulement en bobine d'un ruban de fibres textiles.

Publication

EP 0524074 A1 19930120 (FR)

Application

EP 92402008 A 19920710

Priority

FR 9108877 A 19910715

Abstract (en)

The apparatus according to the invention for the bobbin winding of a sliver of textile fibres 2, this apparatus being located at the exit of a guide 1 for the sliver and comprising a mandrel 4 intended for receiving the sliver as a result of the winding of the latter and a winding cylinder 6 adjacent to the mandrel 4 and intended for directing the sliver onto the latter, is characterised in that the zone 7 of cooperation or of convergence of the mandrel 4 and of the winding cylinder 6 is located in the vicinity of the exit of said guide 1, in order to receive the sliver 2 directly, and in that the peripheral surface 8 of the mandrel 4 possesses, at least locally, properties of attachment in respect of the sliver 2. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif selon l'invention pour l'enroulement en bobine d'un ruban de fibres textiles 2, ce dispositif étant situé à la sortie d'un guide 1 pour le ruban et comportant un mandrin 4 destiné à recevoir le ruban par enroulement de celui-ci et un cylindre enrouleur 6 voisin du mandrin 4 et destiné à diriger le ruban sur celui-ci, est caractérisé par le fait que la zone 7 de coopération ou de convergence du mandrin 4 et du cylindre enrouleur 6 est située au voisinage de la sortie dudit guide 1 pour recevoir directement le ruban 2 et que la surface périphérique 8 du mandrin 4 présente au moins localement des propriétés accrochantes à l'égard du ruban 2. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/26; **D01G 15/64**

IPC 8 full level

B65H 75/26 (2006.01); **B65H 75/28** (2006.01); **D01G 15/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/26 (2013.01); **B65H 75/28** (2013.01); **D01G 15/64** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1341034 A 19731219 - TMM RESEARCH LTD
- [Y] FR 2354024 A7 19771230 - BROVELLI LOREDANA [IT]
- [A] FR 2217252 A1 19740906 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] GB 2033342 A 19800521 - BECKER M, et al
- [A] US 1484902 A 19240226 - PAIGE GEORGE R

Cited by

CN102766994A; WO9855386A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0524074 A1 19930120; **EP 0524074 B1 19961211**; DE 69215780 D1 19970123; DE 69215780 T2 19970507; ES 2094889 T3 19970201; FR 2679260 A1 19930122; FR 2679260 B1 19950331

DOCDB simple family (application)

EP 92402008 A 19920710; DE 69215780 T 19920710; ES 92402008 T 19920710; FR 9108877 A 19910715