

Title (en)

Procedure and device for searching and seizing a roving, particularly by its end, in a textile machine.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Suchen und Greifen eines Vorgarns, insbesondere an seinem Ende, in einer Textilmaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif de recherche et de préhension d'un ruban, notamment par son extrémité, dans une machine textile.

Publication

EP 0545807 A1 19930609 (FR)

Application

EP 92403236 A 19921201

Priority

FR 9114942 A 19911203

Abstract (en)

In the procedure and device according to the invention for locating and grasping a roving 2, especially at its end, in a textile machine, the roving 2 being placed in a support 1 capable of rotating about its vertical axis, and having a free end 4 hanging freely outside the support 1, the support 1 is rotated about its axis until the free end 4 of the roving 2 occupies a predetermined angular position relative to this axis, the free end 4 of the roving is moved radially away from the said support 1 in order to bring it into the effective range of gripping fingers 14 belonging to a gripping member 17 movable for the transfer of the said free end 4, and the closing of the gripping fingers 14 is controlled in order to grasp the free end 4 of the roving when the latter is in the moved-away position. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans le procédé et le dispositif selon l'invention pour la recherche et la préhension d'un ruban 2, notamment par son extrémité, dans une machine textile, le ruban 2 étant placé dans un support 1 susceptible de tourner autour de son axe vertical et présentant un bout libre 4 pendant librement à l'extérieur du support 1, on fait tourner le support 1 autour de son axe jusqu'à ce que le bout libre 4 du ruban 2 occupe, par rapport à cet axe, une position angulaire prédéterminée, on écarte radialement le bout libre 4 du ruban par rapport audit support 1 pour l'amener dans la zone d'action de doigts de pincage 14 appartenant à un organe préhenseur 17 mobile de transfert dudit bout libre 4, et on commande la fermeture des doigts de pincage 14 pour saisir le bout libre 4 du ruban dans la position écartée de celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 9/00

IPC 8 full level

B65H 7/02 (2006.01); **D01H 9/00** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01); **D01H 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 9/008 (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 0427044 A1 19910515 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [XD] EP 0340459 A1 19891108 - SCAGLIA SPA M [IT]
- [A] EP 0301330 A1 19890201 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] EP 0069087 A1 19830105 - SAVIO SPA [IT]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0545807 A1 19930609; **EP 0545807 B1 19970205**; DE 69217337 D1 19970320; DE 69217337 T2 19970710; ES 2097896 T3 19970416; FR 2684364 A1 19930604; FR 2684364 B1 19950407; JP 2714917 B2 19980216; JP H06341026 A 19941213

DOCDB simple family (application)

EP 92403236 A 19921201; DE 69217337 T 19921201; ES 92403236 T 19921201; FR 9114942 A 19911203; JP 35528092 A 19921202