

Title (en)
Secure sliver fixation.

Title (de)
Luntensicherung.

Title (fr)
Fixation de sécurité de mèches.

Publication
EP 0544614 A1 19930602 (DE)

Application
EP 92810855 A 19921105

Priority
CH 348791 A 19911128

Abstract (en)
The invention relates to a process and to an apparatus for carrying out the process for securing the roving end, torn off during the automatic bobbin change on roving machines (1) between the bobbin package and the press finger, to the package of the full roving bobbin (5). Previous practical solutions were sometimes very complicated and not functionally reliable. It is therefore proposed that at least the last turn (88) of the roving end located on the bobbin (5) be brought, over at least a part region of its circumference, into a releasable adhesive bond with at least one adjacent turn via an additional means. This can be achieved by applying an adhesive by means of a spray gun (8) in a predefined region of the roving end. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren bzw. eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens zum Sichern des beim automatischen Spulenwechsel an Vorspinnmaschinen (1) zwischen Spulenwicklung und Pressfinger abgerissenen Vorgarnendes an der Wicklung der vollen Vorgarnspule (5). Bisherige Lösungen aus der Praxis waren zum Teil sehr aufwendig und nicht funktionssicher. Es wird deshalb vorgeschlagen, dass zumindest die letzte Windung (88) des an der Spule (5) befindlichen Vorgarnendes auf mindestens einem Teilbereich ihres Umfanges mit mindestens einer benachbarten Windung über ein zusätzliches Mittel in eine lösbare Haftverbindung gebracht wird. Dies kann durch Auftragen eines Klebstoffes mittels einer Spritzpistole (8) in einem vordefinierten Bereich des Vorgarnendes erreicht werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 65/00; D01H 9/00

IPC 8 full level
B65H 65/00 (2006.01); **D01H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 65/005 (2013.01); **D01H 9/005** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 195570 C
- [AD] LU 67603 A1 19730724
- [A] DE 3803521 A1 19890817 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [AD] DE 3923071 A1 19910124 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] GB 327653 A 19300410 - JACOB HOLM OG SONNERS FABRIKER
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 293 (C-0853)25. Juli 1991 & JP-A-31 04 942 (HOWA MACH LTD) 1. Mai 1991

Cited by
WO2022023051A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0544614 A1 19930602; EP 0544614 B1 19941228; DE 59201093 D1 19950209

DOCDB simple family (application)
EP 92810855 A 19921105; DE 59201093 T 19921105