

Title (en)

Method for interrupting a roving to initiate automatic removal of a full bobbin from a spindle bank for long fibres.

Title (de)

Verfahren zum Unterbrechen der Faserlunte als Voraussetzung für das automatische Abheben voller Spulen auf einer Spindelbank für lange Fasern.

Title (fr)

Procédé de rupture de la mèche pour pouvoir pratiquer la levée automatique des bobines pleines sur un banc à broches pour fibres longues.

Publication

EP 0409755 A1 19910123 (FR)

Application

EP 90440065 A 19900716

Priority

FR 8909750 A 19890717

Abstract (en)

The present invention relates to a method for interrupting a roving so as to make it possible to initiate the automatic removal of full bobbins from a flier frame for long fibres, characterised in that it involves, when the rotation of the flier (1) and of the bobbin (2) has stopped, bringing the presser finger (4) of the flier (1) into the lower conical zone of the bobbin (2), in order to cause a partial opening of the roving (3), and then bringing about a partial rotation of the bobbin (2), with the flier (1) remaining stopped, in order to obtain the interruption of the roving (3), the bobbin (2) subsequently being removed from the frame. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de rupture de la mèche pour pouvoir pratiquer la levée automatique des bobines pleines sur un banc à broches pour fibres longues caractérisé en ce qu'il consiste à amener, à l'arrêt de la rotation de l'aillette (1) et de la bobine (2), le doigt presseur (4) de l'aillette (1) dans la zone conique inférieure de la bobine (2), afin de provoquer une ouverture partielle de la mèche (3), puis à réaliser une rotation partielle de la bobine (2), l'aillette (1) restant arrêtée, afin d'obtenir la rupture de la mèche (3), la bobine (2) étant ensuite enlevée du banc.

IPC 1-7

D01H 9/16

IPC 8 full level

D01H 9/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 9/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2005735 A 19790425 - RIETER AG MASCHF
- [A] FR 2303104 A1 19761001 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [A] EP 0112303 A1 19840627 - GAUDINO PIERO & C SAS [IT]
- [AP] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 313 (C-618)(3661) 17 juillet 1989, & JP-A-01 097225 (TOYOTA AUTOM LOOM WORKS LTD) publié 14 avril 1989
- [AP] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 313 (C-618)(3661) 17 juillet 1989, & JP-A-01 097226 (TOYOTA AUTOM LOOM WORKS LTD) publié 14 avril 1989

Cited by

EP0504111A1; EP0927780A1; DE4231887A1; EP0692561A1; FR2722513A1; US5575141A; CN109534106A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0409755 A1 19910123; EP 0409755 B1 19931222; DE 69005384 D1 19940203; DE 69005384 T2 19940714; ES 2049448 T3 19940416; FR 2649727 A1 19910118; FR 2649727 B1 19911004

DOCDB simple family (application)

EP 90440065 A 19900716; DE 69005384 T 19900716; ES 90440065 T 19900716; FR 8909750 A 19890717