

Title (en)

Method and textile machine for winding a yarn.

Title (de)

Verfahren und Textilmaschine zum Aufwickeln von Faden.

Title (fr)

Procédé de renvidage (bobinage) d'un fil sur une machine textile et machine mettant en oeuvre un tel procédé.

Publication

EP 0610144 A1 19940810 (FR)

Application

EP 94420017 A 19940120

Priority

FR 9301259 A 19930128

Abstract (en)

Method for winding (or spooling) a yarn (2) on a textile machine including a supply (3) and one or more call systems (4, 5) for the yarn as well as a winding system (6). According to the invention, the drive of the call system or systems (4, 5) is provided by means of a motor (8) associated with a frequency converter (9), each motor (7) driving the receiving support (6) being associated with a frequency converter (10). A tension detector (11) measures the tension of each yarn (2) and regulates the speed of rotation of the receiving spool automatically as a function of the tension detected. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de renvidage (ou bobinage) d'un fil (2) sur une machine textile comportant une alimentation (3) et un ou des systèmes d'appel (4,5) pour le fil ainsi qu'un système de renvidage (6). Selon l'invention, l'entraînement du ou des systèmes d'appel (4,5) est assuré par l'intermédiaire d'un moteur (8) associé à un convertisseur de fréquences (9), chaque moteur (7) entraînant le support de réception (6) étant associé à un convertisseur de fréquences (10). Un détecteur de tension (11) mesure la tension de chaque fil (2) et règle la vitesse de rotation de la bobine de réception automatiquement en fonction de la tension détectée. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 59/38; **B65H 51/30**; **B65H 54/74**

IPC 8 full level

D01H 1/30 (2006.01); **B65H 51/30** (2006.01); **B65H 54/74** (2006.01); **B65H 59/38** (2006.01); **D01H 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 51/30 (2013.01); **B65H 54/74** (2013.01); **B65H 59/384** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4394986 A 19830726 - HASEGAWA KATSUMI [JP], et al
- [A] EP 0470273 A1 19920212 - TEIJIN SEIKI CO LTD [JP]
- [A] DE 3425064 A1 19850207 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
- [A] EP 0078979 A1 19830518 - TEIJIN SEIKI CO LTD [JP]
- [A] US 3931938 A 19760113 - HASEGAWA KATSUMI, et al
- [A] DE 3418286 A1 19841220 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]

Cited by

US2015129705A1; US9834403B2; EP0744371A1; US5802833A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0610144 A1 19940810; **EP 0610144 B1 19950621**; CN 1094008 A 19941026; DE 69400005 D1 19950727; DE 69400005 T2 19951026; ES 2074390 T3 19950901; FR 2700761 A1 19940729; FR 2700761 B1 19950224; JP H07173729 A 19950711

DOCDB simple family (application)

EP 94420017 A 19940120; CN 94101163 A 19940127; DE 69400005 T 19940120; ES 94420017 T 19940120; FR 9301259 A 19930128; JP 787494 A 19940127