

Title (en)
Method for obtaining a pieced yarn length having constant mass in a vortex spinning procedure

Title (de)
Verfahren zum Erreichen einer Konstanten Ansetzermasse bei Vortex-Luftspinnverfahren

Title (fr)
Méthode pour obtenir une partie de fil rattachée de masse constante dans un procédé de filage à vortex

Publication
EP 1564317 A1 20050817 (DE)

Application
EP 04002942 A 20040210

Priority
EP 04002942 A 20040210

Abstract (en)
In a start-up process for a textile drafting machine the fiber ends are fed to a front pair of drums (3) and then to a rear pair of drums (5). The fiber ends are first inserted in the rear drum nip zone when both sets of drums are in a steady state and no longer accelerating. Process to start up textile drafting station for air vortex spinning assembly. Prior to insertion of the feed, the fibers are held at readiness at a distance of 3-4 mm from the nip.

Abstract (de)
Die vorliegende Anmeldung betrifft ein Verfahren zur Inbetriebnahme eines Streckwerkes (1) zum Verziehen eines Faserverbandes (2). Das Streckwerk (1) weist dazu zumindest ein vorderes Walzenpaar (3) und ein hinteres, eine Klemmlinie (5) aufweisendes Walzenpaar (4) auf, wobei zur Inbetriebnahme des Streckwerkes (1) ein Faserverband-Ende (6) vorliegt. Gemäss der Erfindung wird bei Inbetriebnahme des Streckwerkes (1) das Faserverband-Ende (6) erst dann in die Klemmlinie (5) des hinteren Walzenpaares (4) eintreten, wenn im Drehzahlverlauf des vorderen Walzenpaares (3) und im Drehzahlverlauf des hinteren Walzenpaares (4) der Einschwingungsvorgang aus der Beschleunigung beendet ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
D01H 4/48; **D01H 1/22**

IPC 8 full level
D01H 1/22 (2006.01); **D01H 4/42** (2006.01); **D01H 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 1/22 (2013.01 - EP US); **D01H 4/42** (2013.01 - EP US); **D01H 15/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 1219737 A1 20020703 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] DE 3413894 A1 19841025 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [A] US 5535481 A 19960716 - HARTMEIER WERNER [CH], et al
- [A] GB 840455 A 19600706 - BRITISH RAYON RES ASS

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1564317 A1 20050817; CN 1918331 A 20070221; EP 1713963 A2 20061025; JP 2007522355 A 20070809; US 2007234522 A1 20071011; WO 2005075721 A2 20050818; WO 2005075721 A3 20051222

DOCDB simple family (application)
EP 04002942 A 20040210; CH 2005000045 W 20050128; CN 200580004591 A 20050128; EP 05700340 A 20050128; JP 2006551704 A 20050128; US 58791605 A 20050128