

Title (en)

Method of controlling the movement of the sley of a loom, particularly of a terry loom

Title (de)

Verfahren zur Steuerung des Bewegungsablaufes, der Webladenwelle einer Webmaschine, insbesondere einer Frottiertierwebmaschine

Title (fr)

Procédé pour commander le mouvement de l'arbre du battant d'un métier à tisser, en particulier d'un métier pour tissu éponge

Publication

EP 1077277 A1 20010221 (DE)

Application

EP 00109782 A 20000509

Priority

DE 19924627 A 19990528

Abstract (en)

The method involves rotating sley shaft at maximum angular velocity, at the time of starting. Velocity reduction is carried out in steps. Slowdown step is completed before retreat. The weft yarn reaches textile edge at the point of reversal.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung des Bewegungsablaufs der Webladenwelle einer Webmaschine. Gemäß der Erfindung wird die Winkelgeschwindigkeit der Webladenwelle nach einer Rastposition auf ein Geschwindigkeitsmaximum gebracht und daraufhin diskontinuierlich bis zum Webblattanschlag an der Gewebekante verzögert. Die Webladenwelle bzw. das Webblatt durchläuft dabei, insbesondere bei der Herstellung von Florgeweben, eine erste Verzögerungsphase, nach deren Ende die der Florgewebbildung dienende Schussfadengruppe vom Webblatt mitgenommen und nachfolgend an die Gewebekante angeschlagen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 49/64; **D03D 49/60**; **D03D 39/22**

IPC 8 full level

D03D 39/00 (2006.01); **D03D 39/22** (2006.01); **D03D 49/60** (2006.01); **D03D 49/64** (2006.01); **D03D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 39/22 (2013.01 - EP US); **D03D 39/226** (2013.01 - EP US); **D03D 49/60** (2013.01 - EP US); **D03D 49/64** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 593960 C 19340621 - FRANZ JOS MARX, et al
- [A] CH 200343 A 19381015 - TEFAG TEXTIL FINANZ AG [CH]
- [AD] DE 4111405 A1 19921015 - JAEGER EMIL GMBH CO KG [DE]
- [A] DE 559886 C 19320924 - GUESKEN FA J
- [A] US 3749137 A 19730731 - JAGER H

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1077277 A1 20010221; **EP 1077277 B1 20061213**; AT E348207 T1 20070115; DE 19924627 C1 20010523; DE 50013848 D1 20070125; JP 2000355857 A 20001226; JP 3479029 B2 20031215; US 6230758 B1 20010515

DOCDB simple family (application)

EP 00109782 A 20000509; AT 00109782 T 20000509; DE 19924627 A 19990528; DE 50013848 T 20000509; JP 2000154802 A 20000525; US 58028400 A 20000530