Title (en)

Method for compensating the change in length and tension in the warp and loom for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zur Kompensation der Längungs- oder Spannungsänderung in einer Webkette und Webmaschine zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé pour compenser le changement de la longueur et de la tension de la chaîne et métier à tisser pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 1008683 A1 20000614 (DE)

Application

EP 99121739 A 19991103

Priority

- DE 19856308 A 19981207
- DE 19915952 A 19990409

Abstract (en)

The warp is divided into different sections (3a,3b,3c) corresponding to the weaving pattern in the fabric. An oscillating backrest (2), which compensates for tension variations arising from the shed motion, has modules (4,5,6) which provide independent compensation for the different sections. An Independent claim is also included for a loom with a driven oscillating backrest (2) with at least one module (4) with a surface (4a) to provide compensation for part (3b) of the warp. The module is cam-shaped and attached to the surface (2b) of the backrest

Abstract (de)

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, Vorkehrungen zur Kompensation der bei Fachwechsel vergleichsweise reduzierten Spannung in einer Webkette zu treffen, um insbesondere bei der Herstellung eines Gewebes, das unterschiedliche Bindungen aufweisen soll, einen stabilen Kettspannungszustand in den Kettfäden zu verwirklichen. Erfindungsgemäß wird dies durch ein Verfahren erreicht, wonach die Webkette in Vorbereitung eines Webprozesses als wenigstens erste und/oder zweite Kettfadengruppe (3a,3b,3c) über separat mit dem Streichbaum (2) verbindbare Module (4,5,6) geführt wird und während des Webprozesses die Längungs- oder Spannungsänderung der wenigstens ersten Kettfadengruppe (3b) unabhängig von übrigen Kettfadengruppen kompensiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 49/14

IPC 8 full level

D03D 49/12 (2006.01); **D03D 49/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 49/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2339014 A1 19770819 - RUETI TE STRAKE BV [NL]
- [A] CH 250056 A 19470815 - DEWAS RAYMOND [FR]
- [A] US 3759299 A 19730918 - SELIVANOV A, et al
- [A] FR 2086424 A1 19711231 - VYZK USTAV BAVLNARSK
- [AD] EP 0409306 A1 19910123 - PICANOL NV [BE]

Cited by

CN104988655A; CN102505292A; CN102433664A

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 1008683 A1 20000614; **EP 1008683 B1 20030521**; AT E241026 T1 20030615; DE 19915952 A1 20001012; DE 59905631 D1 20030626; ES 2198837 T3 20040201; JP 2000212861 A 20000802; JP 3135896 B2 20010219; PT 1008683 E 20031031; US 6135163 A 20001024

DOCDB simple family (application)

EP 99121739 A 19991103; AT 99121739 T 19991103; DE 19915952 A 19990409; DE 59905631 T 19991103; ES 99121739 T 19991103; JP 33309599 A 19991124; PT 99121739 T 19991103; US 45623799 A 19991207