

Title (en)

Method to form a first and/or second hight of pile while weaving terry fabrics and loom for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zum Bilden erster und/oder zweiter Florhöhen beim Weben von Frottiergewebe und Webmaschine zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé pour former une première et/ou une seconde hauteur de poils pendant le tissage de tissus éponge et métier à tisser pour mettre en oeuvre ce procédé

Publication

**EP 0979891 A1 20000216 (DE)**

Application

**EP 99113952 A 19990717**

Priority

DE 19836453 A 19980812

Abstract (en)

[origin: DE19836453C1] A second partial beat-up position to give a different pile height is obtained from an additional mechanism (11) driven by an eccentric (12). Under the command of a controller (22) the drive is switched from the mechanism (4) for the first partial beat-up position (a) to the other mechanism (11) to give another partial beat-up position (b) through the link (16). An Independent claim is also included for a terry weaving machine.

Abstract (de)

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, in einer Webmaschine zur Herstellung von Frottiergewebe zusätzlich zu einer ersten Florhöhe eine zweite Florhöhe auszubilden, deren Höhe verschieden zur ersten Florhöhe ist und wobei das Ausbilden der Florhöhen auf der Basis der Gewebeverschiebung beruht. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass der Bewegungsablauf eines ersten exzentergesteuerten Koppelgetriebes zum Ausbilden einer ersten Florhöhe von dem Bewegungsablauf eines zweiten exzentergesteuerten Koppelgetriebes derart überlagert wird, dass zwischen den Schussfaden-Teilanschlägen und dem Schussfaden-Vollanschlag eines Webblattes die Anschlagkante eines Gewebes relativ zur Grundposition der Anschlagkante oszillierend um einen zweiten vorbestimmten Längenbetrag verlegt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**D03D 39/22**

IPC 8 full level

**D03D 39/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03D 39/226** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0518809 A1 19921216 - SULZER AG [CH]
- JP H07145534 A 19950606 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS, et al
- US 5518037 A 19960521 - TAKAHASHI NOBUYUKI [JP], et al
- EP 0768407 A1 19970416 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 1739205 A 19291210 - BLANCHARD HAROLD L
- [AD] EP 0518809 A1 19921216 - SULZER AG [CH]
- [AD] US 4721134 A 19880126 - DORMAN MARTIN C [US], et al
- [AD] DE 19537277 C1 19960808 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- [AD] DE 4432452 A1 19950323 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]

Cited by

DE10023444A1; CN110714260A; US6390144B2; US6367511B2

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)

**US 6112773 A 20000905**; AT E231572 T1 20030215; DE 19836453 C1 19991125; DE 59904077 D1 20030227; EP 0979891 A1 20000216;  
EP 0979891 B1 20030122; JP 2000064151 A 20000229; JP 3108066 B2 20001113

DOCDB simple family (application)

**US 37349899 A 19990812**; AT 99113952 T 19990717; DE 19836453 A 19980812; DE 59904077 T 19990717; EP 99113952 A 19990717;  
JP 22622599 A 19990810