

Title (en)

A rotational-angle dependent controlling method of actuating means in a Jacquard mechanism of a weaving machine

Title (de)

Verfahren zur drehwinkelabhängigen Ansteuerung von Betätigungseinrichtungen einer mit einer Webmaschine kombinierten Jacquardvorrichtung

Title (fr)

Méthode de commande dépendante d'angles de rotation d'un organe fonctionnel dans une mécanique jacquard d'un métier à tisser

Publication

EP 1306473 A2 20030502 (DE)

Application

EP 02020033 A 20020906

Priority

DE 10149969 A 20011010

Abstract (en)

Each heddle drive is controlled based on the signals generated corresponding to rotation of a main loom drive shaft so that the warp shed is stopped in the weft entrance section (AO) and in the weft exit section (A2) simultaneously. The stoppage of the warp shed in the center of the weft advance section is prevented during maximum opening position of warp shed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur drehwinkelabhängigen Ansteuerung elektromotorischer Betätigungseinrichtungen einer mit einer Webmaschine kombinierten Jacquardvorrichtung ohne Messer und Messerantriebe, wobei die Webmaschine mechanische Schussfadeneintragsmittel besitzt. Gekennzeichnet ist das Verfahren dadurch, dass in einem schussfadeneintragsseitigen Abschnitt A0 eines auszubildenden Webfaches und einem schussfadenauszugseitigen Abschnitt A2 des auszubildenden Webfaches ein Webfach-Bewegungsprofil mit Fachstillstand bei maximaler Webfachöffnung gleichzeitig entsteht, und dass gleichzeitig zwischen dem Webfach-Bewegungsprofil der Abschnitte A0 und A2 ein Webfach-Bewegungsprofil ohne Fachstillstand gebildet wird, dessen maximale Webfachöffnung in einem zwischen den Abschnitten A0 und A2 liegenden Abschnitt A1 entsteht. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 3/20

IPC 8 full level

D03C 3/20 (2006.01); **D03C 3/32** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01); **D03D 49/06** (2006.01); **D03D 51/00** (2006.01); **G06F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 3/20 (2013.01 - EP US); **D03C 3/32** (2013.01 - EP US); **D03D 51/007** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1516947B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1306473 A2 20030502; **EP 1306473 A3 20031029**; **EP 1306473 B1 20070523**; AT E363001 T1 20070615; DE 10149969 A1 20030508; DE 50210193 D1 20070705; JP 2003155637 A 20030530; JP 3717470 B2 20051116; US 2003066569 A1 20030410; US 6834681 B2 20041228

DOCDB simple family (application)

EP 02020033 A 20020906; AT 02020033 T 20020906; DE 10149969 A 20011010; DE 50210193 T 20020906; JP 2002290772 A 20021003; US 26833502 A 20021009