

Title (en)

Jacquard loom and method of operating said loom

Title (de)

Jacquardwebmaschine und Verfahren zum Betrieb derselben

Title (fr)

Métier à tisser jacquard ainsi que procédé de fonctionnement d'un tel métier

Publication

EP 0799920 A1 19971008 (DE)

Application

EP 96810214 A 19960404

Priority

EP 96810214 A 19960404

Abstract (en)

A jacquard installation (2) is connected to a loom (1) by a mechanical transmission (4a,4b,5), both being driven by a common motor (3). An additional drive (8) is connected to at least the jacquard (2) and is linked to a controller (9). A sensor (7) measuring the angle of rotation and/or a sensor (6) measuring the torque between the loom (1) and the jacquard are connected to the controller (9) which then acts to reduce the torque and/or speed variations.

Abstract (de)

Die Jacquardwebmaschine (20) umfasst eine Webmaschine (1) sowie eine Jacquardeinrichtung (2), welche beide zur Drehmomentübertragung über eine mechanische Transmissionsvorrichtung (4a,4b,5) miteinander verbunden sind und von einem gemeinsamen Motor (3) angetrieben sind, wobei eine zusätzliche, zumindest auf die Jacquardeinrichtung (2) einwirkende Antriebsvorrichtung (8) angeordnet ist, und wobei ein Sensor (7) zum Erfassen eines Drehwinkels und/oder ein Sensor (6) zum Erfassen eines zwischen der Webmaschine (1) und der Jacquardeinrichtung (2) anliegenden Drehmomentes angeordnet ist, und wobei der Sensor (6) und/oder der Sensor (7) mit einer Regelvorrichtung (9) verbunden ist, welche die Antriebsvorrichtung (8) derart ansteuert, dass Drehmomentspitzenwerte und/oder Drehzahlschwankungen reduziert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 3/32; **D03D 51/02**

IPC 8 full level

D03C 3/32 (2006.01); **D03D 51/02** (2006.01); **D03D 51/12** (2006.01); **H02K 7/116** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 3/32 (2013.01 - EP US); **D03D 51/007** (2013.01 - EP US); **D03D 51/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 9102560 U1 19910523
- [A] BE 1006781 A6 19941206 - PICANOL NV [BE]
- [A] FR 2443407 A1 19800704 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0241076 A2 19871014 - PICANOL NV [BE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 043 (C - 0907) 4 February 1992 (1992-02-04)

Cited by

CN102978774A; CN103306000A; CN102981449A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0799920 A1 19971008; **EP 0799920 B1 20010725**; DE 59607360 D1 20010830; JP H09273048 A 19971021; US 5755267 A 19980526

DOCDB simple family (application)

EP 96810214 A 19960404; DE 59607360 T 19960404; JP 1661297 A 19970130; US 79192397 A 19970131