

Title (en)

Drive connection between a loom and its shedding mechanism

Title (de)

Antriebsverbindung zwischen einer Webmaschine und ihrer Fachbildungseinrichtung

Title (fr)

Liaison d'entraînement entre un métier à tisser et son dispositif de formation de la foule

Publication

EP 0805225 A2 19971105 (DE)

Application

EP 97104412 A 19970314

Priority

DE 19617180 A 19960429

Abstract (en)

The drive train between the shed movement mechanism and the drive output of the loom (6) has a superimposed gearing (4) set to meet the expression $\omega_3 = f(\omega_1, \omega_2)$, where ω is the rotary speed and the indices 1 is the drive input from the loom, 2 the superimposed gearing and 3 the drive output to the shed movement mechanism.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antriebsverbindung und ihrer Fachbildungseinrichtung, bei der die Fachbildungseinrichtung mechanisch mit der Webmaschine gekoppelt ist. Zur Lösung des Problems, daß bei einer mechanischen Kopplung zur Verstellung des Fachwechselzeitpunktes die mechanische Verbindung zwischen Webmaschine und Fachbildungseinrichtung, beispielsweise einer Schaftmaschine, gelöst werden muß, um die erforderliche Winkelverdrehung zwischen Webmaschine und Schaftmaschine durchführen, und danach die Kupplung wieder momentenschlüssig gemacht werden muß, wird zwischen den Antrieb der Fachbildungseinrichtung und den Abtrieb der Webmaschine ein Überlagerungsgetriebe geschaltet, so daß die Beziehung $\omega_3 = f(\omega_1, \omega_2)$ erfüllt wird, wobei mit ω die Winkelgeschwindigkeit (Drehzahl) bezeichnet ist, und die Indizes 1 den Eintrieb von der Webmaschine, 2 den Überlagerungseintrieb und 3 den Abtrieb an die Fachbildungseinrichtung bedeuten. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 1/16; **D03C 1/14**; **D03D 51/02**

IPC 8 full level

D03C 1/14 (2006.01); **D03D 51/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 1/146 (2013.01); **D03D 51/02** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19617180 A1 19971030; EP 0805225 A2 19971105; EP 0805225 A3 19980325

DOCDB simple family (application)

DE 19617180 A 19960429; EP 97104412 A 19970314