

Title (en)

Driving arrangement for a loom and loom with such an arrangement

Title (de)

Antriebsanordnung für eine Webmaschine und Webmaschine mit Antriebsanordnung

Title (fr)

Système d'entraînement pour métier à tisser ainsi que métier à tisser équipé d'un tel système

Publication

EP 0893525 A1 19990127 (DE)

Application

EP 97810528 A 19970724

Priority

EP 97810528 A 19970724

Abstract (en)

A drive arrangement is for a loom and incorporates a main drive (2), a subsidiary drive (4) with an associated control unit (5), and a revolution angle emitter (8) coupled to the main drive (2). A second angle emitter (9) is coupled with the subsidiary drive (3) and transmits signals to the control unit (5), which comprises regulating means for operating the subsidiary drive (4) with a synchronous or leading or lagging angle position in relation to the main drive (2).

Abstract (de)

Die Antriebsanordnung hat einen Hauptantrieb (2), einen Nebenantrieb (4), eine Steuereinrichtung (5) und zwei Drehwinkelgeber (8, 9), die dem Haupt- bzw. Nebenantrieb zugeordnet sind. Die Steuereinrichtung (5) ist ausgelegt einer Regelstrategie mit einer harten bzw. weichen Regelung zu folgen, um den Nebenantrieb mit synchroner bzw. vor- oder nachteilender Winkelposition zu betreiben. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 51/02; **D03C 1/14**; **D03C 3/32**

IPC 8 full level

D03C 1/14 (2006.01); **D03C 3/32** (2006.01); **D03D 51/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 1/146 (2013.01); **D03C 3/32** (2013.01); **D03D 51/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0761856 A2 19970312 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [A] EP 0774538 A1 19970521 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]
- [A] DE 9102560 U1 19910523
- [A] US 5613526 A 19970325 - PALAU JOSEPH [FR], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 315 (C - 1071) 16 June 1993 (1993-06-16)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 002 31 March 1995 (1995-03-31)

Cited by

DE10318819A1; DE10318818A1; DE10318818B4; DE102004045208A1; DE10061717A1; DE10061717B4; EP1486596A3; DE10053079C1; CZ300479B6; EP1096048A3; US6962171B2; US8490656B2; DE102007009297A1; US6953063B2; EP3608458A1; CN110820139A; JP2020026581A; WO0248438A3; WO2008101642A1; WO0234982A3; EP1424415B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0893525 A1 19990127

DOCDB simple family (application)

EP 97810528 A 19970724