

Title (en)

Drive device for the shed forming elements in looms

Title (de)

Antriebsvorrichtung für die Fachbildelemente von Webmaschinen

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour la formation de la foule dans les métiers à tisser

Publication

EP 0848097 A1 19980617 (DE)

Application

EP 97120405 A 19971121

Priority

DE 19651799 A 19961213

Abstract (en)

A drive system for a loom harness, to move the warps for shed formation, has at least paired position-oriented and reversing motors (141-146) for each warp movement unit (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung für die Fachbildelemente von Webmaschinen, die in Abhängigkeit vom Webrhythmus eine Hubbewegung in wechselnden Richtungen relativ zur Schußeintragungsebene ausführen, an denen die die Kettfäden führenden Litzen ständig oder zeitweilig, mustergemäß wechselnd, direkt oder über Zwischenglieder angekoppelt sind, wobei die Antriebsvorrichtung einen elektrisch steuerbaren Motor aufweist, dessen Bewegung mit der Hauptwelle der Webmaschine synchronisiert ist. Mit dem Ziel die Variabilität der Webmaschine an sich zu erhöhen, die Fachgeometrie zu optimieren, die Bewegungsgesetze zu verbessern und beim Stillsetzen der Maschine Fachpositionen einzustellen, die die Kettfäden entlasten und die Bedienung erleichtern, wird die Antriebsvorrichtung so gestaltet, daß den Fachbildelementen (1,2,3,4,5,6; 71,72) mindestens paarweise positionsorientiert, umsteuerbare Motoren (14; 141,142,143,144,145,146; 16,16'; 17,17',17'') zugeordnet sind.
<IMAGE>

IPC 1-7

D03C 1/14; D03C 3/32

IPC 8 full level

D03C 1/14 (2006.01); **D03C 3/32** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 3/36 (2013.01); **D03C 13/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] DE 29618645 U1 19970102 - SCHNEIDER & OZGA [DE]
- [AD] DE 9102560 U1 19910523
- [AD] DE 3721932 A1 19890119 - GROSSE WEBEREIMASCHINEN GMBH [DE]
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 443 (C - 0985) 16 September 1992 (1992-09-16)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 11 (C - 1015) 8 January 1993 (1993-01-08)

Cited by

CN109234897A; EP1239068A1; EP1607501A1; EP1489208A1; FR2856412A1; FR2826671A1; CN100336953C; BE1016427A5; EP1688520A3; US7007721B2; US7658209B2; WO03002799A1; WO2017076724A1; EP1260620A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0848097 A1 19980617; EP 0848097 B1 20030402; DE 19651799 A1 19980618; DE 59709686 D1 20030508

DOCDB simple family (application)

EP 97120405 A 19971121; DE 19651799 A 19961213; DE 59709686 T 19971121