

Title (en)

Shed-forming device and loom with such device

Title (de)

Anordnung zur Bildung eines Webfaches und Webmaschine mit einer Anordnung

Title (fr)

Dispositif de formation de la foule et métier à tisser pourvu d'un tel dispositif

Publication

**EP 0795635 A1 19970917 (DE)**

Application

**EP 96810834 A 19961129**

Priority

- EP 96810834 A 19961129
- EP 96810163 A 19960314
- EP 96810560 A 19960823

Abstract (en)

The mechanism to move the loom warps, to form the shed, has two heddle slide bars (1,2) and the heddle (3) between them forming a shaft. The linear drives (5) is at both heddle slide bars at the opposite side to the heddle (3), and at intervals along the length. The armatures (6) are bonded to the bars so that the shaft moves without play on the movement directions.

Abstract (de)

Die Anordnung umfasst Webschäfte (101), Linearantriebe (102) und Kupplungsmittel (103), die in Gruppen zusammengefasst sind. Die Linearantriebe jeder Gruppe sind gestaffelt angeordnet und bilden eine Antriebseinheit. Die Kupplungsmittel sind so ausgestaltet, dass die Staffelung innerhalb der Gruppe wählbar ist. Mit dieser Anordnung wird ein optimales Verhältnis von Antriebsleistung zu Raumbedarf und eine Standardisierung der eine Gruppe bildenden Elemente erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

**D03C 5/06**; **D03C 13/00**; **D03C 5/00**

IPC 8 full level

**D03C 5/00** (2006.01); **D03C 5/06** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D03C 5/00** (2013.01); **D03C 5/06** (2013.01); **D03C 13/00** (2013.01); **D03C 13/025** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0353005 B1 19950329 - PALMER RAYMOND LESLIE [GB]

Citation (search report)

- [AD] EP 0353005 A1 19900131 - PALMER RAYMOND LESLIE
- [A] DE 2310229 A1 19740905 - GROEZINGER MASCHF ARBACH
- [A] US 3074438 A 19630122 - VLADIMIR SVATY
- [A] US 5069256 A 19911203 - GOODMAN JR ROBERT M [US]
- [A] GB 1482640 A 19770810 - AUTOSYST LTD, et al
- [A] DE 3120097 A1 19820225 - NORDISKAFILT AB [SE]
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 8450, Derwent World Patents Index; Class F03, AN 84-309152, XP002011081

Cited by

DE19821094A1; EP0879909A1; US6470919B1; WO0017431A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0795635 A1 19970917**; **EP 0795635 B1 20010627**

DOCDB simple family (application)

**EP 96810834 A 19961129**