

Title (en)
Shedding mechanism.

Title (de)
Fachbildungsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif pour le déplacement des fils de chaîne.

Publication
EP 0536092 A1 19930407 (FR)

Application
EP 92830516 A 19920923

Priority
IT FI910236 A 19910924

Abstract (en)
To obtain the displacement of warp yarns on looms and similar textile machines, use is made of a plurality of flexible and elastic open-eye healds (1) independent of one another, seated in supporting elements (3) and sliding vertically in corresponding rigid and stationary guides (2), in order to achieve the opening or closing of the eye respectively as a function of the reciprocal position of the heald (1) relative to the guide (2); means in the form of a monofilament (5) or of a rod (50) for controlling the respective healds (1). <IMAGE>

Abstract (fr)
Pour obtenir le déplacement des fils de chaîne, sur des métiers à tisser et des machines textiles similaires, on utilise: plusieurs lisses (1) flexibles et élastiques, à oeillet ouvert, indépendantes les unes des autres, logées dans des éléments de support (3) et coulissantes verticalement dans des guides correspondants (2), rigides et fixes, de manière à réaliser, en fonction de la position réciproque de la lisse (1) par rapport au guide (2), l'ouverture ou respectivement la fermeture de l'oeillet; des moyens en forme de monofil (5) ou de tige (50) pour la commande des lisses respectives (1). <IMAGE>

IPC 1-7
D03C 3/24; **D03C 9/02**; **D03C 13/00**; **D03J 1/14**

IPC 8 full level
D03C 3/24 (2006.01); **D03C 9/02** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01); **D03J 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 3/24 (2013.01 - EP US); **D03C 9/02** (2013.01 - EP US); **D03C 13/00** (2013.01 - EP US); **D03J 1/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1024897 B 19580220 - SCHIESSER AG TRIKOTFABRIKEN
- [A] US 3965939 A 19760629 - KULCZYCKI KAROL, et al
- [A] DE 3130461 A1 19830210 - VAUPEL TEXTILMASCH [DE]
- [A] DE 435298 C 19261009 - ROBERT LAHR

Cited by
FR2835537A1; CN1079455C; FR2811687A1; FR2835538A1; EP1350877A1; US6328076B1; US7017617B2; US6883553B2; WO9913145A1; WO03066945A3; WO2007059638A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0536092 A1 19930407; **EP 0536092 B1 19960703**; AT E140045 T1 19960715; CA 2079087 A1 19930325; DE 69211939 D1 19960808; DE 69211939 T2 19970220; ES 2091445 T3 19961101; IT 1252804 B 19950628; IT FI910236 A0 19910924; IT FI910236 A1 19930324; JP H0748750 A 19950221; US 5261464 A 19931116

DOCDB simple family (application)
EP 92830516 A 19920923; AT 92830516 T 19920923; CA 2079087 A 19920924; DE 69211939 T 19920923; ES 92830516 T 19920923; IT FI910236 A 19910924; JP 29628092 A 19920924; US 95044692 A 19920923