

Title (en)

Selection device, three-position shedding mechanism and loom with such a shedding mechanism

Title (de)

Auswahlvorrichtung, dreistand Fachbildungsmechanismus und Webmaschine mit einem solchen Fachbildungsmechanismus

Title (fr)

Dispositif de sélection, mécanique d'armure à trois positions et métier à tisser équipé d'une telle mécanique d'armure

Publication

EP 0851048 A1 19980701 (FR)

Application

EP 97420222 A 19971127

Priority

FR 9614965 A 19961129

Abstract (en)

Mechanical pattern selection system, in a loom, has two electromagnets (8, 9) over each other to be energised selectively. At least one lever (10, 11) pivots on a fixed axis (12), with magnetic fittings (15, 16) to work selectively with the electromagnets to give three positions to the lever. Preferably the lever (10) has a non-magnetic structure (17), with the magnetic fitting (15, 16) embedded in it. At least one fitting (15) has movement in relation to the non-magnetic structure (17), round the axis (12).

Abstract (fr)

Dispositif de sélection de mécanique d'armure à trois positions comportant deux électro-aimants (8, 9) superposés aptes à être sélectivement activés, caractérisé en ce qu'il comprend au moins un levier (10, 11) articulé autour d'un axe (12) solidaire dudit dispositif, ledit levier étant pourvu d'armatures magnétiques (15, 16) aptes à coopérer sélectivement avec lesdits électro-aimants de façon à engendrer trois positions dudit levier. Les crochets mobiles (1, 2) de la mécanique peuvent être ou non sélectionnés par la pénétration de l'extrémité (10a) du levier dans un orifice horizontal (1a, 2a) de chaque crochet. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 3/20; **D03C 3/12**

IPC 8 full level

D03C 3/12 (2006.01); **D03C 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 3/12 (2013.01 - EP US); **D03C 3/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] EP 0723041 A1 19960724 - WIELE MICHEL VAN DE NV [BE]

Cited by

EP1413657A1; EP1111107A1; BE1013193A3; US6336478B2; EP4015686A1; FR3118069A1; EP4015687A1; FR3118070A1; US11702771B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2756574 A1 19980605; **FR 2756574 B1 19990108**; DE 69711830 D1 20020516; DE 69711830 T2 20021128; EP 0851048 A1 19980701; EP 0851048 B1 20020410; JP 4043570 B2 20080206; JP H10183442 A 19980714; US 5881777 A 19990316

DOCDB simple family (application)

FR 9614965 A 19961129; DE 69711830 T 19971127; EP 97420222 A 19971127; JP 32636997 A 19971127; US 98076497 A 19971201