

Title (en)
Pulley-driven shed mechanism.

Title (de)
Fachbildungsvorrichtung mit Scheibenantrieb.

Title (fr)
Mécanique d'armure à commande par poulies.

Publication
EP 0050088 A1 19820421 (FR)

Application
EP 81420149 A 19811012

Priority
FR 8022421 A 19801015

Abstract (en)
[origin: ES8207242A1] For use on a loom having a pattern selector, a plurality of heddle raising units, each comprising a pulley supported on a shaft and having a funicular cording member wound on the pulley and supporting a heddle, the shaft supporting two annular driving members on which the pulley is journaled, and the unit having means for rotating one annular member in one direction and the other annular member in the opposite direction synchronously with the cycle of the loom, and the pattern selector controlling a device for selectively coupling the pulley to the one of the annular members whose rotation is in the correct direction to wind the funicular member on the pulley to raise the attached heddle.

Abstract (fr)
Pour chaque lisse il est prévu un ruban tracteur (3) enroulé sur une poulie (2) folle sur un arbre (1) entraîné en va-et-vient angulaire, la position basse étant fixée par un taquet (8) et une butée fixe (9). Une bille ou rouleau peut être engagé par un nez (12) sous l'effet d'un ressort (15) et d'un électro-aimant sélecteur (16), dans des dépressions (1a, 2a) de la poulie et de l'arbre pour les claveter et obliger la poulie à tourner en soulevant le ruban (3) et la lisse. En prévoyant sur (2) une encoche additionnelle pour recevoir (12) on réalise une mécanique à pas ouvert. En montant (2) sur deux bagues oscillant en sens inverse avec une bille commune on peut obtenir une mécanique à double lève. Enfin en déplaçant (9) en va-et-vient en sens inverse du mouvement de lève on arrive à une mécanique lève et baisse.

IPC 1-7
D03C 13/00; **D03C 1/00**; **D03C 3/00**

IPC 8 full level
D03C 3/24 (2006.01); **D03C 1/00** (2006.01); **D03C 3/00** (2006.01); **D03C 3/02** (2006.01); **D03C 3/06** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 1/00 (2013.01 - EP US); **D03C 3/00** (2013.01 - EP US); **D03C 13/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• FR 2398229 A1 19790216 - SULZER AG [CH]
• FR 2457915 A1 19801226 - GROSSE WEBEREIMASCHINEN GMBH [DE]
• FR 1305638 A 19621005 - STAUBLI GEB & CO

Cited by
EP0234321A1; FR2772796A1; EP0933456A1; US6092564A; EP0668381A1; WO8903441A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0050088 A1 19820421; **EP 0050088 B1 19840711**; DE 3164752 D1 19840816; ES 506233 A0 19820901; ES 8207242 A1 19820901; FR 2491961 A1 19820416; FR 2491961 B1 19840413; JP H0231142 B2 19900711; JP S5795333 A 19820614; US 4433704 A 19840228

DOCDB simple family (application)
EP 81420149 A 19811012; DE 3164752 T 19811012; ES 506233 A 19811014; FR 8022421 A 19801015; JP 16355481 A 19811015; US 31071581 A 19811013