

Title (en)

Shed forming device in a Jacquard loom, and Jacquard loom equipped with such a device

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Jacquard-Webmustern, und Jacquard-Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Mécanique d'armure et métier à tisser de type jacquard équipé d'une telle mécanique

Publication

EP 1939338 A1 20080702 (FR)

Application

EP 07356179 A 20071221

Priority

FR 0611358 A 20061226

Abstract (en)

The mechanism has a shed forming device (1) comprising pulleys (5, 9, 15, 16, 17) vertically aligned in middle part of the device. The pulley assembly of a cord (23) is vertically arranged by a hitch comprising a fillet (25) that surrounds a lower pulley (19) integrated in translation from the pulley assembly. One end of the fillet is fixed to a frame of the mechanism, while another end of the fillet is arranged with a lower cutter (31) displacing the lower pulley and cord.

Abstract (fr)

Cette mécanique comprend des dispositifs (1) de formation de la foule comportant chacun des crochets mobiles supérieurs (2, 3, 6, 7) déplaçables par deux couteaux (10, 11). Chaque dispositif (1) comporte un ensemble de poulies (5, 9, 15, 16, 17) comportant des poulies (15, 16, 17) d'enroulement partiel d'une cordelette (23) munie à une extrémité d'un mousqueton (24) de fixation d'une lisse. Une poulie (17) d'enroulement de la cordelette (23) est apte à être déplacée verticalement par un attelage comprenant un cordon (25) qui s'enroule autour d'une poulie additionnelle (19), solidaire en translation de la poulie (17). Le cordon (25) est fixé au bâti par l'une de ses extrémités, alors que son autre extrémité est déplaçable par un couteau (31).

IPC 8 full level

D03C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 3/12 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0839937 A1 19980506 - STAUBLI LYON [FR]
- EP 0665312 A1 19950802 - STAUBLI VERDOL [FR]
- US 5522435 A 19960604 - DERUDDER CARLOS [BE]

Citation (search report)

- [AD] EP 0665312 A1 19950802 - STAUBLI VERDOL [FR]
- [A] US 5678612 A 19971021 - DERUDDER CARLOS [BE], et al
- [AD] EP 0839937 A1 19980506 - STAUBLI LYON [FR]
- [A] EP 0940489 A1 19990908 - AMNON KORNBLIT [IL]
- [A] EP 0884410 A1 19981216 - WIELE MICHEL VAN DE NV [BE]

Cited by

BE1025414B1; CN112725977A; WO2019016773A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1939338 A1 20080702; EP 1939338 B1 20090930; CN 101240472 A 20080813; CN 101240472 B 20111109; DE 602007002610 D1 20091112; FR 2910495 A1 20080627; FR 2910495 B1 20090130

DOCDB simple family (application)

EP 07356179 A 20071221; CN 200710303594 A 20071226; DE 602007002610 T 20071221; FR 0611358 A 20061226