

Title (en)

Shedding mechanism, method of assembly thereof and Jacquard loom with such a mechanism

Title (de)

Fachbildungsvorrichtung, Verfahren für deren Zusammenbau und Jacquardwebmaschine mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de formation de la foule, procédé de montage et métier à tisser de type jacquard équipé d'un tel dispositif

Publication

**EP 0849384 A1 19980624 (FR)**

Application

**EP 97420236 A 19971217**

Priority

FR 9616004 A 19961219

Abstract (en)

The mechanism to form the shed, in a Jacquard loom, has two coaxial shafts (20,21) within a rigid tube (22) held by fixed support plates (23,24) at the ends. A cam assembly (13-17) gives an alternating rotary movement to the shafts, from a drive input shaft. Also claimed is an assembly operation. Initially, the structures (5,6) are assembled with the selection modules (31'). The coaxial shafts are fitted into a rigid tube, which is supported by rigid mounting plates at the ends. A cam mechanism is fitted to the drive assembly, on the structure fitted with the selection modules.

Abstract (fr)

Dispositif de formation de la foule pour métier à tisser du type Jacquard dans lequel l'actionnement vertical alternatif de deux séries de couteaux est opéré à partir d'un arbre d'entrée (10) animé d'un mouvement de rotation continu, caractérisé en ce qu'il comprend deux arbres longitudinaux disposés co-axialement à l'intérieur d'un tube rigide (22) solidaire de deux platines (23, 24) de support desdits arbres et d'un mécanisme à cames transmettant un mouvement de rotation alternatif dudit arbre d'entrée auxdits arbres longitudinaux. Le dispositif peut être prévu monté en deux parties qui sont assemblées au stade final de la fabrication, ce qui facilite le montage. Application aux métiers à tisser de type Jacquard. <IMAGE>

IPC 1-7

**D03C 3/36**; **D03C 3/06**; **D03C 3/24**

IPC 8 full level

**D03C 5/02** (2006.01); **D03C 3/24** (2006.01); **D03C 3/32** (2006.01); **D03C 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03C 3/24** (2013.01 - EP US); **D03C 3/36** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2669650 A1 19920529 - STAUBLI VERDOL [FR]
- [A] EP 0488915 A1 19920603 - STAUBLI VERDOL [FR]
- [A] EP 0297586 A2 19890104 - GROSSE WEBEREIMASCHINEN GMBH [DE]

Cited by

EP1167598A1; FR2802219A1; BE1013564A3; US6463962B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0849384 A1 19980624**; **EP 0849384 B1 20000405**; CN 1061109 C 20010124; CN 1185496 A 19980624; DE 69701616 D1 20000511; DE 69701616 T2 20000727; ES 2144302 T3 20000601; FR 2757544 A1 19980626; FR 2757544 B1 19990305; JP 3429172 B2 20030722; JP H10237737 A 19980908; US 5927347 A 19990727

DOCDB simple family (application)

**EP 97420236 A 19971217**; CN 97108725 A 19971218; DE 69701616 T 19971217; ES 97420236 T 19971217; FR 9616004 A 19961219; JP 34956997 A 19971218; US 98965497 A 19971212