

Title (en)

Slay mechanism with eccentric slay shaft for a loom.

Title (de)

Ladetrieb für eine Webmaschine mit exzentrischer Ladewelle.

Title (fr)

Mécanisme de battage avec arbre du battant excentré pour métier à tisser.

Publication

EP 0446560 A1 19910918 (DE)

Application

EP 90810997 A 19901217

Priority

CH 101690 A 19900315

Abstract (en)

The slay mechanism for a loom has a shaft (1) which is eccentric relative to the pivot axis (R), for the purpose of affording a partial compensation of mass with respect to the pivoting movement. Slay levers (3), which each have a clamp part, are fastened releasably on the shaft (1). The screw (7), by means of which the clamping effect is generated, is arranged on the same side as the reed, thus making it possible to have a smaller space requirement for the pivoting movement of the slay mechanism than in the state of the art. Components serving as bearing surfaces (9) for intermediate bearings can be fastened to the slay shaft (1) in the same way as the slay levers (3).

Abstract (de)

Der Ladetrieb für eine Webmaschine weist eine Welle (1) auf, die bezüglich der Schwenkachse (R) exzentrisch liegt mit dem Zweck, einen teilweisen Massenausgleich bezüglich der Schwenkbewegung zu schaffen. Auf der Welle (1) sind Ladehebel (3), die jeweils ein Klammerteil aufweisen, lösbar befestigt. Die Schraube (7), mit der die Klemmwirkung erzeugt wird, ist rietseitig angeordnet, was einen gegenüber dem Stand der Technik geringern Raumbedarf für die Schwenkbewegung des Ladetriebs ermöglicht. Auf gleiche Weise wie die Ladehebel (3) können Komponenten, die als Lagerflächen (9) für Zwischenlager dienen, auf der Ladewelle (1) befestigt werden.

IPC 1-7

D03D 49/60

IPC 8 full level

D03D 49/60 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 49/60 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20582** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] FR 2314282 A1 19770107 - SULZER AG [CH]
- [Y] CH 590357 A5 19770815 - VYZK VYVOJOVY USTAV VSEOBE
- [A] EP 0191955 A1 19860827 - PICANOL NV [BE]
- [A] CH 572117 A5 19760130 - RUETI AG MASCHF

Cited by

CN104862866A; CN105568518A; EP0786548A1; CN1046565C

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0446560 A1 19910918; EP 0446560 B1 19941019; DE 59007507 D1 19941124; JP H04214445 A 19920805; US 5109890 A 19920505

DOCDB simple family (application)

EP 90810997 A 19901217; DE 59007507 T 19901217; JP 4934991 A 19910314; US 66795891 A 19910312