

Title (en)
Loom.

Title (de)
Webmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser.

Publication
EP 0340162 A1 19891102 (DE)

Application
EP 89810258 A 19890405

Priority
CH 153588 A 19880425

Abstract (en)
In a loom with a weft-changing device, between the drive (32) and the output (30) of the device is arranged a tying member (326) which, during the weft-changing operation, passes through a neutral position, from which it can be moved further in two directions, with the result that the output (30) can also be moved further in two different directions. In a projectile weaving loom for example, between the changer drive (32) and changer segment (30), with the weft feeders (95, 96) fastened to it, is arranged a rocker link (326) which, in the neutral position, can itself be shifted by means of an additional drive (4) in one direction or the other, with the result that the changer segment (30) also moves into one position or the other. As a result of this design, in comparison with known weft-changing devices, the number of mechanical connections subject to play in the device can be reduced, and also impact stresses in the device during the changing operation are avoided. <IMAGE>

Abstract (de)
In einer Webmaschine mit einer Schussfadenwechselvorrichtung ist zwischen dem Antrieb (32) und dem Abtrieb (30) der Vorrichtung ein Bindeglied (326) angeordnet, welches während des Schussfadenwechselvorganges eine indifferente Lage durchläuft, von der aus es in zwei Richtungen weiterbewegt werden kann, wodurch auch der Abtrieb (30) in zwei verschiedene Richtungen weiterbewegbar ist. Bei einer Projektilwebmaschine beispielsweise ist zwischen dem Wechslerantrieb (32) und dem Wechslersegment (30) mit den daran befestigten Schussfadengebern (95,96) eine Schwingkoppel (326) angeordnet, welche ihrerseits durch einen Zusatzantrieb (4) in der indifferenten Lage in die eine oder andere Richtung gesteuert werden kann, wodurch auch das Wechslersegment (30) in die eine oder andere Position gelangt. Durch diese Bauart kann im Vergleich zu bekannten Schussfadenwechselvorrichtungen die Anzahl der spielbehafteten mechanischen Verbindungen in der Vorrichtung verringert werden, wobei auch Schlagbeanspruchungen in der Vorrichtung beim Wechselvorgang vermieden werden.

IPC 1-7
D03D 47/38

IPC 8 full level
D03D 47/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 47/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] BE 716984 A 19681223
• [A] EP 0190798 A1 19860813 - WISSELINK S TEXTIELFABRIEKEN B [NL]
• [AD] BE 714188 A 19681025

Cited by
EP0467824A1; EP0533617A1; US5247968A; EP0515309A1; US5186218A

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0340162 A1 19891102; EP 0340162 B1 19920812; DE 58902024 D1 19920917; JP H01306649 A 19891211; RU 1806230 C 19930330; US 4936355 A 19900626

DOCDB simple family (application)
EP 89810258 A 19890405; DE 58902024 T 19890405; JP 9431189 A 19890413; SU 4613790 A 19890410; US 33906889 A 19890414