

Title (en)
Shaft support for a loom.

Title (de)
Schaffträger für eine Webmaschine.

Title (fr)
Porte-lame pour un métier à tisser.

Publication
EP 0369939 A1 19900523 (DE)

Application
EP 89810797 A 19891023

Priority
CH 425488 A 19881116

Abstract (en)
The shaft support (7) possesses a horizontal bar (14) which joins the vertical elements (15, 16) together. The vertical elements are provided with a resilient weak point (25, 26) which acts as a pivot joint and makes it possible, if the shaft (6) has to be changed, to fold out the vertical elements (15, 16) and hence to pull the locking cams (17, 18) away and outward from the upper shaft longitudinal side (13a). This provides a shaft support system which safely and reliably supports a shaft (6) without imposition of clamping forces and also makes shaft replacement possible in a very short time without the use of tools. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Schaffträger (7) besitzt einen die Vertikalschenkel (15, 16) miteinander verbindenden Horizontalbalken (14). Die Vertikalschenkel sind mit einer als Verschwenkgelenk wirkenden federelastischen Schwächungsstelle (25, 26) versehen, was erlaubt, zum Wechsel des Schafts (6) die Schenkel (15, 16) auseinanderzuklappen und damit die Verriegelungsnocken (17, 18) von der oberen Schaftlängsseite (13a) nach aussen wegzuziehen. Damit ist eine Schafthalterung gegeben, welche einen Schaft (6) ohne Belastung durch Einspannkräfte sicher und zuverlässig hält und zudem den Schaftwechsel in sehr kurzer Zeit, ohne Verwendung von Werkzeug, ermöglicht.

IPC 1-7
D03C 9/00

IPC 8 full level
D03C 9/06 (2006.01); **D03C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 9/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] US 2131679 A 19380927 - ULRICH GUS E
• [A] DE 1166108 B 19640319 - RUETI AG MASCHF
• [A] FR 613527 A 19261119
• [A] JP-Y-48028049
• [A] JP-Y-48028050

Cited by
CN102837174A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0369939 A1 19900523; JP H02182939 A 19900717; US 5094274 A 19920310

DOCDB simple family (application)
EP 89810797 A 19891023; JP 29723389 A 19891115; US 43072289 A 19891102