

Title (en)

Adjusting device in the connecting path between the rocking lever of a dobby and a heald frame of a loom.

Title (de)

Justiereinrichtung im Verbindungsweg zwischen dem Schwingarm einer Schaffmaschine und einem Schaff einer Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif de réglage placé entre le levier oscillant d'une ratière et un cadre d'un métier à tisser.

Publication

EP 0633335 A1 19950111 (DE)

Application

EP 94107678 A 19940518

Priority

CH 201693 A 19930705

Abstract (en)

An adjusting member (5) designed as a tube (50) with a welded-on adjusting plate (98) is seated on the oscillating arm (6) so as to be displaceable, adjustable and lockable in two directions perpendicular to one another. The oscillating arm (6) passes through the adjusting member (5) in a guide (60) transversely to its longitudinal extension. The adjusting member (5) has a rotary bearing (53) for the connecting rod (3) to the dobby mechanism, the oscillating arm (6) being enclosed by a guide plate (7), the ends of which are connected to one another via a block (80). Arranged between this block (80) and the oscillating arm (6) are bracing means (72, 95, 96, 97) which, during bracing between the block (80) and oscillating arm (6), are supported via the adjusting plate (98) on the wall of the tube (50) transmitting the vertical and horizontal forces and on the side of the oscillating arm (6) facing them. On the side opposite the oscillating arm (6) in relation to the bracing means (72, 95, 96, 97), there are clamping means (10) which, during bracing by the bracing means, guide the vertical forces, acting on the adjusting plate (98) from the connecting rod (3), directly to the oscillating arm (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein als Rohr (50) mit einer angeschweissten Einstellplatte (98) ausgebildetes Einstellorgan (5) sitzt in zwei senkrecht zueinander stehenden Richtungen verschieb-, einstell- und feststellbar auf dem Schwingarm (6). Der Schwingarm (6) durchdringt das Einstellorgan (5) in einer Führung (60) quer zu seiner Längserstreckung. Das Einstellorgan (5) weist ein Drehlager (53) für die Verbindungsstange (3) zum Schaffmechanismus auf, wobei der Schwingarm (6) von einem Führungsblech (7) umschlossen ist, dessen Enden über einen Block (80) miteinander verbunden sind. Zwischen diesem Block (80) und dem Schwingarm (6) sind Verspannmittel (72, 95, 96, 97) angeordnet, die sich bei Verspannung zwischen Block (80) und Schwingarm (6) über die Einstellplatte (98) auf die Wandung des die Vertikal- und Horizontalkräfte übertragenden Rohres (50) und die ihnen zugewendete Seite des Schwingarms (6) abstützen. Auf der bezüglich der Verspannmittel (72,95,96,97) dem Schwingarm (6) entgegengesetzten Seite sind Klemmmittel (10) vorhanden, die beim Verspannen mittels der Verspannmittel die von der Verbindungsstange (3) auf die Einstellplatte (98) wirkenden Vertikalkräfte direkt auf den Schwingarm (6) leiten. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 1/14

IPC 8 full level

D03C 13/00 (2006.01); **D03C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 1/144 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 2737936 A1 19790201 - STAEUBLI AG
- [YA] EP 0252177 A1 19880113 - JOHANN KAISER GMBH & CO KG MAS [DE]
- [A] FR 2108396 A5 19720519 - STAEUBLI AG, et al
- [A] FR 2282006 A1 19760312 - SULZER AG [CH]

Cited by

EP0916757A3; EP0822278A1; CN102534967A; EP0705926A1; FR2734610A1; US5685346A; EP0744482A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0633335 A1 19950111; JP H07138835 A 19950530

DOCDB simple family (application)

EP 94107678 A 19940518; JP 15236894 A 19940704