

Title (en)

Heddle frames connection device and loom with such a device.

Title (de)

Vorrichtung zum An- und Abkuppeln von Webschäften und Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour l'accouplement de cadres pour lisses et métier à tisser avec un tel dispositif.

Publication

**EP 0654552 A1 19950524 (DE)**

Application

**EP 93810816 A 19931124**

Priority

EP 93810816 A 19931124

Abstract (en)

The device contains an actuating member for the heald-frame lock and a receiving part (15) which, in the position of rest of the device, guides the heald staves (2) and, in the working position, retains the heald staves and consequently the heald-frame locks, in order to insert the heald frames. The device is arranged in a weaving machine underneath the heald frames (1), so that the receiving part (15) is located at one level and permanently guides the heald staves (2). The free space necessary for this purpose is provided by designing the heald stave (2) so as to allow for the ratio of the free stave length Lst to the maximum stroke height strokemax. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung enthält ein Betätigungsorgan für das Schaftschloss und einen Aufnahmeteil (15), der in der Ruhestellung der Vorrichtung die Schaftstangen (2) führt und in der Arbeitsstellung die Schaftstangen und folglich die Schaftschlösser arretiert, um die Webschäfte einzusetzen. Die Vorrichtung ist in einer Webmaschine unterhalb der Webschäfte (1) angeordnet, so dass der Aufnahmeteil (15) auf ein Niveau liegt und die Schaftstangen (2) permanent führt. Der hierzu erforderliche Freiraum wird durch die Ausbildung der Schaftstange (2) unter Berücksichtigung des Verhältnisses von freier Stablänge LSt zu maximaler Hubhöhe Hubmax geschaffen. <IMAGE>

IPC 1-7

**D03C 9/00**; **D03C 1/14**

IPC 8 full level

**D03C 1/14** (2006.01); **D03C 9/00** (2006.01); **D03C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03C 9/00** (2013.01 - EP US); **D03C 9/0683** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0407335 A1 19910109 - SULZER AG [CH]
- [Y] EP 0242668 A1 19871028 - SULZER AG [CH]
- [A] FR 2466543 A1 19810410 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] CH 608040 A5 19781215 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] US 3888284 A 19750610 - TIERNAN STANLEY C, et al

Cited by

EP0784111A3; CN106283326A; EP0838543A1; US5931202A

Designated contracting state (EPC)

BE DE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0654552 A1 19950524**; US 5483995 A 19960116

DOCDB simple family (application)

**EP 93810816 A 19931124**; US 32405194 A 19941014