

Title (en)

Weft yarn tensioning device and loom with such a device

Title (de)

Vorrichtung zum Spannen eines Schussfadens und Webmaschine mit einer derartigen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif pour tendre un fil de trame et métier à tisser équipé d'un tel dispositif

Publication

**EP 0890665 A1 19990113 (DE)**

Application

**EP 97810454 A 19970709**

Priority

EP 97810454 A 19970709

Abstract (en)

The appts. to tense a weft yarn, at a loom, has a guide unit (3) with a guide plane (11) for the weft. The retractor (2) moves on a circular path, to deflect the weft within the guide plane. The rotary axis (14) of the retractor (2) is angled to the guide plane so that, within one rotation, the retractor passes over the weft path to give a catch and a release point for the weft.

Abstract (de)

Die Vorrichtung besteht im wesentlichen aus einer Führungseinrichtung (3), die eine Führungsebene bestimmt und einem Rückziehorgan (2), das entlang einer Kreisbahn bewegbar ist, um den Schussfaden auszulenken. Die Rotationsachse des Rückziehorgans (2) ist geneigt zur Führungsebene (11) angeordnet, so dass das Rückziehorgan (2) innerhalb einer Umdrehung den Schussfadenlaufweg überstreicht. Bei dieser Vorrichtung erfolgt die Auslenkung des Schussfadens in der Führungsebene (11) für den Schussfaden. <IMAGE>

IPC 1-7

**D03D 47/34**

IPC 8 full level

**D03D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 59/34** (2013.01); **D03D 47/34** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 685712 A5 19950915 - SULZER AG
- [A] EP 0090878 A1 19831012 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0389410 A1 19900926 - SULZER AG [CH]
- [A] CH 677369 A5 19910515 - SULZER AG
- [A] US 4156441 A 19790529 - PETER ERICH [DE]

Cited by

DE10211148B3; WO2007039242A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0890665 A1 19990113**; **EP 0890665 B1 20001122**; DE 59702662 D1 20001228

DOCDB simple family (application)

**EP 97810454 A 19970709**; DE 59702662 T 19970709