

Title (en)

Weft thread tensioner for multiple weft projectile looms.

Title (de)

Schussfadenspanner für Mehrfarben-Projektilwebmaschinen.

Title (fr)

Tendeur de fil de trame pour métiers à tisser à projectiles à trames multiples.

Publication

EP 0458735 A1 19911127 (DE)

Application

EP 91810298 A 19910423

Priority

CH 172390 A 19900521

Abstract (en)

The weft thread tension device has tension levers (1) which swivel in the weft direction. A separate cam (10), allowing a choice of downward and upward travel of the thread guide adapted to the type of yarn, is assigned to each tension lever (1). A check part (20) releases the swivel movement of the partially active tension lever (1). Two illustrative embodiments are indicated for check parts (20) which are distinguished by the following features: a slidable or swivelling plate (21) with a break-through or check lever, a separate check part with check lever being assigned to each tension lever. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Schussfadenspannvorrichtung weist Spannhebel (1) auf, deren Schwenkbewegungen in Schussrichtung verlaufen. Jedem Spannhebel (1) ist eine separate Kurvenscheibe (10) zugeordnet, die eine der Garnart angepasste Wahl von Tiefgang- und Hochgangstellung ermöglicht. Durch ein Sperrorgan (20) wird die Schwenkbewegung des jeweils aktiven Spannhebels (1) freigegeben. Als Sperrorgane (20) werden zwei Ausführungsbeispiele angegeben, die sich durch folgende Merkmale unterscheiden: eine verschieboder verschwenkbare Platte (21) mit einem Durchbruch beziehungsweise Sperrhebel, wobei jedem Spannhebel ein separates Sperrorgan mit Sperrhebel zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/24; **D03D 47/34**; **D03D 47/38**

IPC 8 full level

D03D 47/34 (2006.01); **D03D 47/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 59/32 (2013.01); **D03D 47/34** (2013.01); **D03D 47/38** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0031853 A1 19810715 - SULZER AG [CH]
- [YD] CH 332438 A 19580915 - SULZER AG [CH]
- [A] FR 1260397 A 19610505 - SULZER AG
- [A] EP 0090878 A1 19831012 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0241075 A2 19871014 - PICANOL NV [BE]

Cited by

CN106435964A; CN105274712A; WO2007039242A3

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0458735 A1 19911127

DOCDB simple family (application)

EP 91810298 A 19910423