

Title (en)

Working method of a weft storing device for a weaving loom.

Title (de)

Verfahren für den Betrieb eines Schussfadenspeichers für eine Webmaschine.

Title (fr)

Méthode de fonctionnement d'un dispositif de stockage de fil de trame pour un métier à tisser.

Publication

**EP 0253760 A2 19880120 (DE)**

Application

**EP 87810307 A 19870522**

Priority

CH 282586 A 19860715

Abstract (en)

[origin: US4811762A] A weft yarn store for a loom comprises a drum adapted to receive a weft yarn supply, a winder for winding weft yarn on the drum and means for retaining the weft yarn at the runoff end of the drum upon the completion of picking. A retaining element of the retaining means is adjustable by means of a controllable drive in the peripheral direction of the drum. When this element moves together with the running-off yarn during the braking thereof, the yarn can be retained smoothly. The weft yarn can therefore be metered accurately and smoothly.

Abstract (de)

In einem Schussfadenspeicher für eine Webmaschine mit einer Trommel (13) zur Aufnahme eines Vorrates an Schussfaden und mit einem Wickler (14) ist eine Einrichtung (16) zum Festhalten des Schussfadens (2) am ablaufseitigen Ende der Trommel (13) bei Beendigung des Schusseintrages in die Webmaschine angeordnet, wobei ein Festhalteorgan (162) der Einrichtung (16) in Umfangsrichtung der Trommel (13) während des Betriebes mittels eines steuerbaren Antriebes (160,170) verstellbar ist. Wenn das Festhalteorgan (162) während des Abbremsvorganges des ablaufenden Fadens mit diesem mitbewegt wird, kann er ruckfrei festgehalten werden. Auf diese Weise ist eine exakte und schonende Zumessung des Schussfadens möglich.

IPC 1-7

**B65H 51/22**

IPC 8 full level

**B65H 51/22** (2006.01); **D03D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03D 47/362** (2013.01 - EP US); **D03D 47/363** (2013.01 - EP US); **D03D 47/367** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5509450A; EP0581745A1; EP0699790A1; US5590693A; EP0327973A1; US4936356A; WO9325742A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0253760 A2 19880120**; **EP 0253760 A3 19890125**; **EP 0253760 B1 19911127**; DE 3774785 D1 19920109; JP S6328946 A 19880206; US 4811762 A 19890314

DOCDB simple family (application)

**EP 87810307 A 19870522**; DE 3774785 T 19870522; JP 17406187 A 19870714; US 7346687 A 19870715