

Title (en)

Weft thread storing apparatus with an automatic thread-measuring device for weaving looms.

Title (de)

Schussfadenspeicher mit automatischer Fadenabmessung für Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif de stockage de fil de trame avec mesureur de fil automatique pour métier à tisser.

Publication

**EP 0290380 A1 19881109 (DE)**

Application

**EP 88810204 A 19880328**

Priority

CH 157487 A 19870424

Abstract (en)

[origin: US4850400A] The weft yarn store comprises a rotating winder and a stationary drum adapted to receive a yarn winding. A drive in the form of a motor or magnets is disposed at least to some extent inside the drum to activate an adjusting sleeve to move the stirrups of the drum. The power required for the drive is transmitted without contact. Consequently, the effective diameter of the store drum can be adjusted while the store is in operation and automatically.

Abstract (de)

In einem Schussfadenspeicher mit einem rotierenden Wickler (12) und einer auf der Wicklerwelle gelagerten stillstehenden Trommel (11) zur Aufnahme eines Fadenwickels wird eine Verstelleinrichtung (41,42,43,44) durch einen gesteuerten Stellantrieb (50,54,115,116,117) betätigt, wobei der Stellantrieb (50,54,117) wenigstens teilweise innerhalb der Trommel (11) sitzt. Die Antriebsenergie zum Stellantrieb (117,85,85') wird berührungslos (70,80,84) übertragen. Dadurch kann der wirksame Trommeldurchmesser des Speichers während des Betriebes des Speichers und automatisch eingestellt werden. Damit wird die bisher benötigte Einstellarbeit vermieden und es treten keine Betriebsunterbrüche auf, wenn der Durchmesser nachreguliert werden muss.

IPC 1-7

**D03D 47/36**

IPC 8 full level

**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)

Citation (search report)

- [A] EP 0060234 A1 19820915 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]
- [A] GB 2027070 A 19800213 - YOSHIDA KOGYO KK
- [A] FR 2548693 A1 19850111 - SAURER DIEDERICH SA [FR]

Cited by

EP0521819A1; EP0447661A3; CH682244A5; CN110280042A; EP1354836A1; NL1020412C2; ITMI20102276A1; CN103339305A; EP0405382A1; EP0469527A1; US5046537A; US9394635B2; WO2012080815A3; WO0068478A1; WO9201099A1; WO9201102A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0290380 A1 19881109; EP 0290380 B1 19910828**; DE 3864442 D1 19911002; JP S63282341 A 19881118; US 4850400 A 19890725

DOCDB simple family (application)

**EP 88810204 A 19880328**; DE 3864442 T 19880328; JP 9848088 A 19880422; US 17692288 A 19880404