

Title (en)

Apparatus for periodically feeding measured lengths of weft thread for a multiple shed loom.

Title (de)

Vorrichtung zur periodischen Lieferung abgemessener Schussfadenlängen für eine mehrsystemige Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour délivrer périodiquement des longueurs mesurées de fil de trame pour un métier à tisser multiple.

Publication

EP 0297168 A1 19890104 (DE)

Application

EP 87115296 A 19871020

Priority

DE 3721310 A 19870627

Abstract (en)

An apparatus for periodically feeding measured lengths of weft thread for a multiple shed loom with pneumatic weft thread supply of the weft thread carriers has a driven measuring drum (32) and at least one pressure roller (35) which cooperates with the circumferential surface of the measuring drum and which is movably mounted between an inactive rest position and an operating position in which it presses the weft thread (51), coming from a thread supply, against the measuring drum circumferential surface. The arrangement here is such that the measuring drum and the control means (36, 43) for the pressure roller (35) are operatively linked with one another and that their common drive is derived from a main shaft of the driving means for the weft thread carriers of the loom. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur periodischen Lieferung abgemessener Schußfadenlängen für eine mehrsystemige Webmaschine, mit pneumatischer Schußfadenversorgung der Schußfadenträger, weist eine angetriebene Meßtrommel (32) und mindestens eine mit deren Umfangsfläche zusammenwirkende Druckrolle (35) auf, welche zwischen einer unwirksamen Ruhestellung und einer den von einem Fadenvorrat kommenden Schußfaden (51) gegen die Meßtrommelumfangsfläche anpressenden Betriebsstellung beweglich gelagert ist. Dabei ist die Anordnung derart getroffen, daß die Meßtrommel und die Steuermittel (36, 43) für die Druckrolle (35) getrieblich miteinander gekuppelt sind und daß ihr gemeinsamer Antrieb von einer Hauptwelle der Antriebseinrichtung der Schußfadenträger der Webmaschine abgeleitet ist.

IPC 1-7

D03D 47/36

IPC 8 full level

D03D 47/26 (2006.01); **D03D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

D03D 47/26 (2013.01 - KR); **D03D 47/261** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [AD] EP 0039009 A1 19811104 - LINKA ADOLF DIPL ING
- [AD] US 3626990 A 19711214 - LINKA ADOLF
- [A] DE 2938921 A1 19810402 - MAYER & CIE MASCHINENFABRIK
- [AD] DE 2800639 A1 19790802 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3721310 C1 19880929; BR 8800830 A 19890103; CN 1030266 A 19890111; EP 0297168 A1 19890104; JP S646148 A 19890110; KR 890000711 A 19890316

DOCDB simple family (application)

DE 3721310 A 19870627; BR 8800830 A 19880226; CN 88100311 A 19880120; EP 87115296 A 19871020; JP 33673687 A 19871228; KR 880004565 A 19880422