

Title (en)

Weft distributing device for a multiphase linear shed loom and multiphase linear shed loom with weft distributing device.

Title (de)

Schussfadenverteilvorrichtung für eine Reihenfachwebmaschine und Reihenfachwebmaschine mit Schussfadenverteilvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de distribution du fil de trame pour métier à tisser multiphasé à foule linéaire et métier avec un tel dispositif de distribution.

Publication

EP 0624673 A1 19941117 (DE)

Application

EP 93810353 A 19930513

Priority

EP 93810353 A 19930513

Abstract (en)

The device contains a part (7) co-rotating with the weaving rotor (2) and having reception channels (11) for the weft-thread feed and contains a part (8) stationary relative to the weaving rotor (2) and having connecting channels (10) for the weft-thread feed. The parts (7, 8) are arranged axially relative to one another and are held in a working position by a force accumulator (24) in such a way that a gap is present between the first and second parts (7, 8), means being provided to adjust the width of the gap and keep it constant. The second part (8) is axially displaceable relative to the first part (7) and is connected to an actuator device (3), in order to pull the second part (8) into an open position in order to expose the reception and connecting channels (10, 11) intended for the weft-thread feed. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung enthält einen mit dem Webrotor (2) mitrotierenden Teil (7) mit Übernahmekanälen (11) für Schussfadenzufuhr und einen bezüglich dem Webrotor (2) stillstehenden Teil (8) mit Verbindungskanälen (10) für die Schussfadenzufuhr. Die Teile (7, 8) sind axial zueinander angeordnet und durch Kraftspeicher (24) in einer Arbeitsstellung gehalten, derart, dass zwischen dem ersten und zweiten Teil (7, 8) ein Spalt vorhanden ist; wobei Mittel vorgesehen sind, um die Breite des Spaltes einzustellen und konstant zu halten. Der zweite Teil (8) ist bezüglich dem ersten Teil (7) axial verschiebbar und mit einer Betätigungseinrichtung (3) verbunden, um zur Freilegung der für die Schussfadenzufuhr bestimmten Übernahme- und Verbindungskanäle (10, 11) den zweiten Teil (8) in eine Offenstellung zu ziehen. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/30

IPC 8 full level

D03D 41/00 (2006.01); **D03D 47/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 41/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] EP 0433216 A1 19910619 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0143119 A1 19850605 - RUETI AG MASCHF [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0624673 A1 19941117; **EP 0624673 B1 19970917**; DE 59307393 D1 19971023; JP 3468838 B2 20031117; JP H0748759 A 19950221; US 5437313 A 19950801

DOCDB simple family (application)

EP 93810353 A 19930513; DE 59307393 T 19930513; JP 10025594 A 19940513; US 23909994 A 19940506