

Title (en)

Weft distributing device for a multiphase linear shed loom.

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.

Publication

EP 0624672 A1 19941117 (DE)

Application

EP 93810352 A 19930513

Priority

EP 93810352 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. Provided between the first and second parts (7, 8) are three supporting units (30) which form a three-point support and which keep the first and second parts (7, 8) at a distance from one another, in order to form a gap (9). As a result, advantageously, the friction between the first and second parts (7, 8) is reduced and, at the same time, the transfer and distribution of the weft threads are improved. <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. Zwischen dem ersten und zweiten Teil (7, 8) sind drei Abstützeinheiten (30) vorgesehen, die eine Dreipunktauflage bilden und den ersten und zweiten Teil (7, 8) auf Abstand halten, um einen Spalt (9) zu bilden. Dadurch wird in vorteilhafter Weise die Reibung zwischen dem ersten und zweiten Teil (7, 8) verringert und gleichzeitig die Übergabe und Verteilung der Schussfäden verbessert. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/30

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

D03D 41/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

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

Cited by

EP1111108A1; US6347647B2

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 0624672 A1 19941117; **EP 0624672 B1 19970924**; DE 59307432 D1 19971030; JP H0748758 A 19950221; US 5439037 A 19950808

DOCDB simple family (application)

EP 93810352 A 19930513; DE 59307432 T 19930513; JP 10025494 A 19940513; US 23910094 A 19940506