

Title (en)

Control device for the jets of a jet weaving machine.

Title (de)

Steuereinrichtung für die Düsen einer Strahleintrags-Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif de commande pour les buses d'un métier à tisser à tuyères.

Publication

**EP 0079999 A1 19830601 (DE)**

Application

**EP 81810468 A 19811125**

Priority

EP 81810468 A 19811125

Abstract (en)

[origin: US4505306A] The air distributor and control unit contains a stator with an outlet port and a rotor which is rotatably mounted within the stator with an opening to permit a flow of air to the outlet port. A control element is provided between the rotor and stator to control the supply of medium from a pressure chamber to the outlet port. The control element may be in the form of interfitting shell type members which can be adjusted to change the beginning, end and/or duration of blowing for a given nozzle.

Abstract (de)

Die Steuereinrichtung enthält einen als Druckbehälter (3) ausgebildeten Stator und in diesem eine Rotoreinheit, welche eine Hohlwelle (8), Mitnehmerstifte (13) und einen Rotationsschieber (14) mit achsparallel verlaufendem Schlitz (15) umfaßt. Zwischen Rotationsschieber (14) und Stator (3) sind zwei der Zylinderform angepaßte Segmente (51, 52) geschaltet, welche mittels Verstellhebeln (55, 56) entsprechend den Pfeilen (57, 58) hin und her verstellt werden können. Dadurch lassen sich die Kanten, welche die Ausströmöffnung (62a) für die bei (63) angeschlossene Düse begrenzen, verstellen, so daß der Blasbeginn, das Blasende und die Blasdauer für die Düse einstellbar sind. Auf dem Stator (3) sind mehrere Anschlüsse (63a) im Sinn einer Schraubenlinie angeordnet. An den Ausströmöffnungen läuft der Schlitz 15 vorbei. Dadurch erhalten die bei (63a) angeschlossenen Düsen sukzessive Blasluft.

IPC 1-7

**D03D 47/30**

IPC 8 full level

**D03D 47/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03D 47/306** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/86445** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- US 4303106 A 19811201 - YOSHIDA KAZUNORI, et al
- NL 7906935 A 19800320 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS
- DE 2145256 A1 19720323
- DE 2642754 A1 19770414 - VYZK VYVOJOVY USTAV VSEOBE
- US 4245677 A 19810120 - SUZUKI HAJIME

Cited by

CN103547722A; CN103046204A; EP0584432A1; US5406985A

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI LU

DOCDB simple family (publication)

**EP 0079999 A1 19830601**; **EP 0079999 B1 19860226**; CS 241516 B2 19860313; CS 842982 A2 19850815; DE 3173916 D1 19860403; JP S5891848 A 19830531; US 4505306 A 19850319

DOCDB simple family (application)

**EP 81810468 A 19811125**; CS 842982 A 19821124; DE 3173916 T 19811125; JP 20179682 A 19821117; US 43978782 A 19821108