

Title (en)

Nozzle arrangement for a jet loom.

Title (de)

Düsenanordnung für eine Webmaschine mit Strahleintrag.

Title (fr)

Buses pour métier à tisser à jet de fluide.

Publication

EP 0023929 A1 19810218 (DE)

Application

EP 79102849 A 19790808

Priority

EP 79102849 A 19790808

Abstract (en)

[origin: US4367772A] The nozzle assembly is provided for an air jet loom and includes a guide tube which is displaceable in the direction of the flowing air on the outflow tube of the nozzle. The guide tube allows the gap between the nozzle and the following nozzle or the shed to be adjusted to an optimum value, for example, during a weaving operation. The guide tube allows the weft yarn to be held in the picking line while reducing the tendency of the yarn to be deflected into the surrounding environment.

Abstract (de)

Düsenanordnung für eine Webmaschine mit Luftstrahleintrag bei der auf dem Ausstromkanal (12) einer Eintragsdüse (2,3) ein in Richtung der Stromungsluft verschiebbares Führungsrohr (14) vorgesehen ist. Hierdurch lässt sich der Abstand zwischen der Ausströmöffnung (16) und dem Webfach (20) bzw. der nachgeschalteten Düse (3) auf einen optimalen Wert einstellen. Dies kann auch während des Webbetriebs durch Probieren geschehen. Bei diesem Optimalwert tritt nur ein gewisser Betrag von Luft in die Umgebung auf. Es lässt sich dadurch erzielen, dass der einzutragende Schussfaden (7) stabiler in Richtung der Schusslinie gehalten wird und geringere Tendenz aufweist, in die Umgebung abgelenkt zu werden.

IPC 1-7

D03D 47/30

IPC 8 full level

D03D 47/30 (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/3013 (2013.01 - EP US); **D03D 47/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 594089 A5 19771230 - RUETI AG MASCHF
- DE 2323650 A1 19731129 - RUETI TE STRAKE BV
- CH 365346 A 19621031 - STRAKE MASCHF NV [NL]
- AT 227199 B 19630510 - SCHEFFEL WALTER [DE]
- DE 2741859 A1 19780323 - RUETI TE STRAKE BV

Cited by

EP0069272A3; EP0087513A1; EP0239137A1; US4813460A; EP0389387A1; FR2644800A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0023929 A1 19810218; **EP 0023929 B1 19830323**; AT E2853 T1 19830415; BR 8004976 A 19810224; DE 2965070 D1 19830428; JP S5631041 A 19810328; JP S6198887 U 19860624; US 4367772 A 19830111

DOCDB simple family (application)

EP 79102849 A 19790808; AT 79102849 T 19790808; BR 8004976 A 19800807; DE 2965070 T 19790808; JP 10880780 A 19800807; JP 18278685 U 19851127; US 16852280 A 19800714