

Title (en)
Fluid-jet loom.

Title (de)
Strahlwebmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser à jet de fluide.

Publication
EP 0233836 A1 19870826 (DE)

Application
EP 87810022 A 19870114

Priority
CH 66886 A 19860219

Abstract (en)
In a jet weaving machine, the pressure medium for aiding weft insertion is supplied to the auxiliary jets (35) via valves (2) which are attached to a storage tube (I). The valves (2) are in fact attached by means of support elements (II, II') which are rigidly connected to the valves (2) and are inserted into the storage tube (1) and centered therein through holes (10). The support elements (II, II') are fixed in the storage tube (I) by bolts (15, 15'), each support element (II, II') being subjected to a pretensioning force which presses the valve (2) against the circumference of the storage tube (1). Seals (61, 62) have been inserted between support elements (II, II'). The advantages of this form of attachment are inexpensive fabrication, simple assembly and high operational reliability. <IMAGE>

Abstract (de)
In einer Strahlwebmaschine wird das Druckmedium zur Unterstützung des Schusseintrags den Hilfsdüsen (35) über Ventile (2) zugeführt, die an einem Speicherrohr (I) befestigt sind. Zur Befestigung der Ventile (2) dienen Tragelemente (II,II'), welche mit den Ventilen (2) starr verbunden sind und durch Bohrungen (10) im Speicherrohr (I) in dieses eingeführt und zentriert werden. Die Tragelemente (II,II') werden durch Schrauben (15,15') im Speicherrohr (I) fixiert, wobei jedes Tragelement (II,II') unter einer Vorspannkraft steht, welche das Ventil (2) an den Umfang des Speicherrohres (1) presst. Zwischen Tragelement (II,II') sind Dichtungen (61,62) eingesetzt. Die Vorteile dieser Befestigungsart liegen in einer kostengünstigen Fertigung, in einer einfachen Montage und in einer hohen Betriebssicherheit.

IPC 1-7
D03D 47/30

IPC 8 full level
D03D 47/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 47/3053 (2013.01); **D03D 47/306** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2212455 A1 19740726 - SCHEFFEL WALTER [DE]
• [Y] DE 3218006 A1 19831117 - DAIMLER BENZ AG [DE]
• [A] CH 454761 A 19680415 - STRAKE MASCHF NV [NL]

Cited by
CN102094282A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0233836 A1 19870826; JP H0314933 B2 19910227; JP S62199847 A 19870903

DOCDB simple family (application)
EP 87810022 A 19870114; JP 3545087 A 19870218