

Title (en)  
Jet loom

Title (de)  
Düsenwebmaschine

Title (fr)  
Métier à tisser à jet

Publication  
**EP 1508633 A1 20050223 (DE)**

Application  
**EP 03405682 A 20030917**

Priority  
• EP 03405682 A 20030917  
• EP 03405598 A 20030815

Abstract (en)  
A jet weaving machine (1) comprises a monitoring apparatus (20) arranged at a receiving side (3) of weft insertion path (4) and includes a sensor device as a weft thread monitor (21) that is fixedly mounted on a weaving sley (9) and an another sensor device as a tube monitor (22). The monitoring apparatus further comprises a capture device (40) fixedly arranged on the weaving sley for holding and/or stretching weft thread, and a suction device (30) arranged on receiving side stationary with respect to machine frame and comprises tube monitor.

Abstract (de)  
Es wird eine Düsenwebmaschine vorgeschlagen, bei welcher ein Schussfaden (S) mittels eines Fluids von einer Schussseite (2) zu einer Fangseite (3) eintragbar ist, mit einer Weblade (9), entlang der sich eine Schusseintragsbahn (4) erstreckt, welche eine Schussrichtung (A) festlegt, sowie mit einer auf der Fangseite (3) angeordneten Überwachungsvorrichtung (20), welche zwei Sensoreinrichtungen (21,22) zum Detektieren des Schussfadens (S) bzw. Teilen des Schussfadens umfasst, wobei genau eine der Sensoreinrichtungen (21) fest auf der Weblade (9) montiert ist.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**D03D 51/34**; **D03D 47/30**

IPC 8 full level  
**D03D 47/30** (2006.01); **D03D 51/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D03D 47/3073** (2013.01 - EP US); **D03D 47/308** (2013.01 - EP US); **D03D 51/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] EP 0492745 A1 19920701 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]  
• [A] US 5606998 A 19970304 - WAHHOUD ADNAN [DE], et al

Citation (third parties)  
Third party :  
• EP 0309013 A1 19890329 - PICANOL NV [BE]  
• EP 0493847 A1 19920708 - PICANOL NV [BE]

Cited by  
EP1927691A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1508633 A1 20050223**; **EP 1508633 B1 20081029**; JP 2005060919 A 20050310; US 2005034775 A1 20050217; US 7195039 B2 20070327

DOCDB simple family (application)  
**EP 03405682 A 20030917**; JP 2004212388 A 20040721; US 88094704 A 20040629