

Title (en)

Weft thread insertion device for an air jet loom

Title (de)

Schlussfadeneintragsvorrichtung für eine Luftdüsenwebmaschine

Title (fr)

Dispositif d'insertion de la trame pour métier à tisser à tuyères

Publication

EP 0949370 A1 19991013 (DE)

Application

EP 99104570 A 19990308

Priority

DE 29806552 U 19980409

Abstract (en)

A weft insertion system for a jet loom, having distribution blocks (10,13,16) at least partially covering the main blowing jet block (2), independently of the sley (5) position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schußfadeneintragsvorrichtung für eine Luftdüsenwebmaschine mit wenigstens einem Blasdüsenblock (2), der auf der Weblade (5) angeordnet und mit dieser mitbeweglich ist, welcher wenigstens eine Einzelblasdüse aufweist, und Einrichtungen zur Zuführung von Druckluft zu dem Blasdüsenblock (2), dem ein oder mehrere stationär angeordnete Verteilerblöcke (10,13,16) mit jeweils wenigstens einem Ausgang zugeordnet sind, von welchem Ausgang (12,15,18) die Druckluft über jeweils eine flexible Druckleitung (19) einem Eingang (4) der Einzelblasdüse (3) des Blasdüsenblockes (2) zugeführt wird. Um eine Luftführung mit kurzen, überkreuzungsfreien Druckleitungen zu erreichen, sieht die Erfindung vor, daß der oder die Verteilerblöcke (10,13,16) so angeordnet sind, daß sie den Blasdüsenblock (12) unabhängig von der Stellung der Weblade (5) wenigstens teilweise umgeben. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/30

IPC 8 full level

D03D 47/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/3013 (2013.01 - EP US); **D03D 47/3053** (2013.01 - EP US); **D03D 47/306** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0619391 A1 19941012 - PIKANOL NV [BE]
- [A] WO 9729231 A1 19970814 - PIKANOL NV [BE], et al
- [A] EP 0203256 A1 19861203 - GASCHUETZ & FISCHER WEBSTUHL [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 202 (C - 0713) 25 April 1990 (1990-04-25)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 591 (C - 1272) 11 November 1994 (1994-11-11)

Cited by

CN102094282A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

US 6109309 A 20000829; AT E225421 T1 20021015; DE 29806552 U1 19980709; DE 59902900 D1 20021107; EP 0949370 A1 19991013; EP 0949370 B1 20021002; JP 3249487 B2 20020121; JP H11315447 A 19991116

DOCDB simple family (application)

US 28630099 A 19990406; AT 99104570 T 19990308; DE 29806552 U 19980409; DE 59902900 T 19990308; EP 99104570 A 19990308; JP 9509399 A 19990401