

Title (en)
Jet arrangement for a loom.

Title (de)
Düsenanordnung für eine Webmaschine.

Title (fr)
Dispositif de jet pour métier à tisser.

Publication
EP 0047335 A1 19820317 (DE)

Application
EP 80105387 A 19800909

Priority
EP 80105387 A 19800909

Abstract (en)
[origin: US4410018A] The nozzle structure has a control valve in which a channel for the admission of air opens at an acute angle into the guide channel for a weft thread for a weaving machine. The channel can be adjusted so that the admitted air is directed for deceleration of the thread counter to the insertion direction. The control valve can be rotated 180 DEG so that the admission channel is in an opposite position so that the admitted air then flows in the insertion direction of the weft thread and can be used for threading a broken weft thread into the nozzle structure.

Abstract (de)
In einem Steuerschieber (16) der Düsenanordnung (8) ist ein unter spitzem Winkel in den Fadenführungs kanal (12) für einen Schußfaden (14) einer Webmaschine einmündender Kanal (24) zum Einleiten von Luft angeordnet. Der Kanal (24) läßt sich so einstellen, daß die eingeleitete Luft zwecks Bremsung des Fadens (14) entgegengesetzt (Pfeil 25) zu der Eintragsrichtung (Pfeile 13) gerichtet ist. Der Steuerschieber (16) kann um 180° verdreht werden, so daß der Einleitkanal (24) in einer Position ist, die die eingeleitete Luft in Eintragsrichtung (Pfeile 13) des Schußfadens (14) strömen läßt, so daß sie zum Einfädeln eines abgebrochenen Schußfadens in die Düsenanordnung (8) verwendet werden kann.

IPC 1-7
D03D 47/28

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 47/3053** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
DE 2701038 B2 19800417

Cited by
EP0100806A1; EP1835057A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0047335 A1 19820317; EP 0047335 B1 19841212; CS 236775 B2 19850515; DE 3069800 D1 19850124; JP S5777356 A 19820514; SU 1228791 A3 19860430; US 4410018 A 19831018

DOCDB simple family (application)
EP 80105387 A 19800909; CS 665481 A 19810909; DE 3069800 T 19800909; JP 14161881 A 19810908; SU 3320783 A 19810820; US 29664781 A 19810827