

Title (en)

Weft thread feeding device for pneumatic looms.

Title (de)

Schussfadentiefervorrichtung für pneumatische Webmaschinen.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en fil de trame pour machine à tisser avec insertion pneumatique.

Publication

EP 0406128 A1 19910102 (FR)

Application

EP 90420279 A 19900611

Priority

FR 8909269 A 19890626

Abstract (en)

The device located on one side of the loom constitutes a double feed system, allowing automatic switching from one system to the other in the event of a fault of the weft thread on one of the feed systems. This device comprises a first fixed nozzle (5) and a second fixed nozzle (14), each of these two nozzles being capable of directing a weft thread (1,11) towards a picking nozzle (6) moveable together with the comb of the machine. A moveable insertion means (20) retains the end of the weft thread (11) on stand-by and displaces this thread end towards the picking nozzle (6) in the event of a fault in the feed of the weft thread used (1). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif situé sur un côté de la machine à tisser constitue un double système d'alimentation, permettant une commutation automatique d'un système à l'autre en cas de défaut du fil de trame sur l'un des systèmes d'alimentation. Ce dispositif comprend une première buse fixe (5) et une deuxième buse fixe (14), chacune de ces deux buses étant apte à diriger un fil de trame (1,11) vers une buse de lancement (6) mobile avec le peigne de la machine. Un moyen mobile d'introduction (20) retient l'extrémité du fil de trame (11) mis en attente, et déplace cette extrémité de fil vers la buse de lancement (6), en cas de défaut dans l'alimentation du fil de trame utilisé (1).

IPC 1-7

D03D 47/34

IPC 8 full level

D03D 47/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/34 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0239137 A1 19870930 - PICANOL NV [BE]
- [A] EP 0225669 A1 19870616 - PICANOL NV [BE]
- [A] EP 0282986 A2 19880921 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]
- [A] EP 0293557 A2 19881207 - KLOECKER ENTWICKLUNGS GMBH [DE]
- [AD] EP 0291486 A1 19881117 - PICANOL NV [BE]
- [AD] EP 0195469 B1 19890329

Cited by

WO03102282A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0406128 A1 19910102; FR 2648831 A1 19901228; JP H0333247 A 19910213

DOCDB simple family (application)

EP 90420279 A 19900611; FR 8909269 A 19890626; JP 16584890 A 19900626