

Title (en)

Pneumatic selvedge-forming device for looms.

Title (de)

Luftleistenlegervorrichtung für Webmaschinen.

Title (fr)

Appareil pneumatique pour la formation de lisières dans les métiers à tisser.

Publication

EP 0562213 A1 19930929

Application

EP 92810224 A 19920326

Priority

EP 92810224 A 19920326

Abstract (en)

In a selvedge-forming device, a catching nozzle (44), having a catching channel (45) lying in the axial extension of the nozzle, and a threading-in nozzle (41), having a catching channel (42) lying in the axial extension of the nozzle, are arranged with intersecting air-jet axes in a carrier (54), thus allowing a narrow design of the device for threading the weft-thread end (21a) into the eye or the hook of the selvedge-forming needle (11) and therefore a short weft-thread end (21a) or narrow selvedges. Dirt particles, such as thread fly, are removed reliably from the gap (55) of the carrier (54) and from the catching channels (42, 45) and the formation of an air build-up is prevented. <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Leistenlegervorrichtung sind eine Fangdüse (44) mit einem in der achsialen Verlängerung der Düse liegenden Fangkanal (45) sowie eine Einfädeldüse (41) mit einem in der achsialen Verlängerung der Düse liegenden Fangkanal (42) mit sich überkreuzenden Luftstrahlachsen in einem Träger (54) angeordnet, was eine schmale Bauweise der Vorrichtung zum Einfädeln des Schussfadenendes (21a) in die Öse bzw. den Haken der Leistenlegernadel (11) und somit kurze Schussfadenende (21a) respektiv schmale Webkanten ermöglicht. Schmutzteile wie Fadenflug werden zuverlässig aus dem Spalt (55) des Trägers (54) sowie aus den Fangkanälen (42,45) abgeführt und die Bildung eines Luftstaus wird verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/48

IPC 8 full level

D03D 47/40 (2006.01); **D03D 47/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/48 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [E] EP 0483067 A1 19920429 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [AD] EP 0149969 A1 19850731 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] EP 0351361 A1 19900117 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0134377 A1 19850320 - RUETI AG MASCHF [CH]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0562213 A1 19930929; **EP 0562213 B1 19960925**; CN 1032151 C 19960626; CN 1085273 A 19940413; DE 59207254 D1 19961031; JP 3360080 B2 20021224; JP H0610239 A 19940118; US 5316050 A 19940531

DOCDB simple family (application)

EP 92810224 A 19920326; CN 93103198 A 19930320; DE 59207254 T 19920326; JP 6015893 A 19930319; US 3585593 A 19930323