

Title (en)

Device for removing cut selvages in a weaving machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Abziehen von abgetrennten Gewebeteilen auf einer Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour éloigner les lisières coupées sur un métier à tisser.

Publication

EP 0127719 A1 19841212 (DE)

Application

EP 83810236 A 19830606

Priority

EP 83810236 A 19830606

Abstract (en)

[origin: US4549582A] The apparatus comprises an injector nozzle, for instance on the loom take-up roll. The injector nozzle has a plurality of air supply passages or channels opening into an extraction conduit surrounding the selvedge to be removed or extracted. The selvedge is pulled through the injector nozzle by the air coming out of the air supply passages and conducted through a tube or hose into a waste container. The injector nozzle for extracting cut-off fabric parts is especially suited for sensitive materials, e.g. glass fiber yarns. When for instance the selvedge contains severed weft thread ends of glass fiber material, the latter are particularly well protected against breakage due to the extracting injector nozzle.

Abstract (de)

Die Vorrichtung enthält z.B. an der Warenabzugswalze (19) eine Injektordüse (25). Diese besitzt mehrere, in einen die abzuziehende Hilfskante (18) umschliessenden Abziehkanal (33) mündende Luftzuführungs-Elementarkanäle (39). Durch die aus diesen kommende Luft wird die Hilfskante (18) durch die Injektordüse (25) gezogen und über einen Schlauch (26) in einen Abfallbehälter (27) geleitet. Die Injektordüse zum Abziehen von abgeschnittenen Gewebeteilen eignet sich besonders für empfindliche Materialien, z.B. für Glasfasergarne. Wenn beispielsweise die Hilfskante (18) abgeschnittene Schussfadenden (53) aus Glasfasermaterial enthält, sind diese aufgrund der Injektorabziehdüse (25) besonders gegen Brechen geschont.

IPC 1-7

D03D 49/70

IPC 8 full level

D03J 1/00 (2006.01); **D03D 49/70** (2006.01); **D06H 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 49/70 (2013.01 - EP US); **D06H 7/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2620894 A1 19770310 - ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO
- US 3175588 A 19650330 - ANGLE DUWARD P
- DE 2845299 A1 19791122 - ROSSVILLE MILLS INC

Cited by

US6039086A; DE19743612A1; DE19743612C2; EP0906978A3; DE19743611A1; DE19743611C2; EP0918103A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0127719 A1 19841212; BR 8402711 A 19850514; JP S6071743 A 19850423; US 4549582 A 19851029

DOCDB simple family (application)

EP 83810236 A 19830606; BR 8402711 A 19840605; JP 11400584 A 19840605; US 61233784 A 19840521