

Title (en)  
Loom.

Title (de)  
Webmaschine.

Title (fr)  
Métier à tisser.

Publication  
**EP 0149969 A1 19850731 (DE)**

Application  
**EP 84810038 A 19840123**

Priority  
EP 84810038 A 19840123

Abstract (en)  
[origin: US4552187A] A retention nozzle is provided at the catch side of the weaving machine for clamping or retaining the weft thread end during severance of the weft thread by means of a shear. A transfer nozzle is also provided at the catch side. When the weft thread lies over the transfer nozzle after being severed, the transfer nozzle is supplied with blower air and subsequently the supply of blower air to the retention nozzle is interrupted. In this manner the weft thread end is withdrawn from a catch channel of the retention nozzle and blown into a catch channel of the transfer nozzle. During this operation, the weft thread end is conducted through an eyelet of a selvedge-laying needle and thereby transferred to the latter. The retention nozzle permits severance of the weft thread by means of the shear even before the weft thread is in alignment with the eyelet of the selvedge-laying needle and the transfer nozzle.

Abstract (de)  
Auf der Fangseite (41) ist eine Haltedüse (85) vorgesehen zum Festhalten des Schussfadenendes (36d) beim Abschneiden des Schussfadens (36) mittels der Schere (77) und ausserdem eine Ueberführdüse (62). Wenn der Schussfaden (36) nach dem Abschneiden über der Ueberführdüse (62) steht, wird diese eingeschaltet und anschliessend die Haltedüse (85) abgeschaltet. Dadurch wird das Schussfadenende (36d) aus dem Fangkanal (89) der Düse (85) herausgezogen und in den Fangkanal (88) der Düse (62) eingeblasen. Bei diesem Vorgang wird das Schussfadenende (36d) durch die Oese (74) der Leistenlegernadel (72) geführt und dieser übergeben. Durch die Haltedüse (85) wird erzielt, dass das Abschneiden mittels der Schere (77) auch bereits erfolgen kann, bevor der Schussfaden (36) über der Oese (74) der Leistenlegernadel (72) und der Ueberführdüse (62) steht.

IPC 1-7  
**D03D 47/48**

IPC 8 full level  
**D03D 47/48** (2006.01); **D03D 47/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D03D 47/48** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2267287 A 19411223 - ALBERT MOESSINGER
- [A] FR 2141808 A1 19730126 - DEWAS RAYMOND
- [A] US 2413014 A 19461224 - WALL BYRON T
- [A] US 4075959 A 19780228 - ZOCHER JOSEF

Cited by  
EP0351361A1; US4984608A; EP0340165A1; US4901769A; EP0483067A1; EP0349039A1; BE1001855A3; EP0786547A1; US5803135A; EP0562213A1; US5316050A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0149969 A1 19850731; EP 0149969 B1 19880330**; CS 256386 B2 19880415; CS 47085 A2 19870813; DE 3470184 D1 19880505; IN 164071 B 19890107; JP S60173145 A 19850906; JP S618182 B2 19860312; SU 1482535 A3 19890523; US 4552187 A 19851112

DOCDB simple family (application)  
**EP 84810038 A 19840123**; CS 47085 A 19850123; DE 3470184 T 19840123; IN 38CA1985 A 19850121; JP 932085 A 19850123; SU 3841602 A 19850122; US 69138485 A 19850114