

Title (en)

Device for tucking-in the weft ends in a loom.

Title (de)

Vorrichtung zum Einschlagen der Schussfadenenden bei einer Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour replier les bouts de fil de trame dans un métier à tisser.

Publication

EP 0134377 A1 19850320 (DE)

Application

EP 83810397 A 19830901

Priority

EP 83810397 A 19830901

Abstract (en)

[origin: US4565225A] A blower nozzle is provided on the shot or weft insertion side of the weaving machine for blowing the severed end of the weft thread into an eyelet of a selvedge-tucking needle. By transferring the weft thread end by means of the blower nozzle, a particularly short time within the operating cycle of the weaving machine is required for the procedure of transferring the weft thread end to the selvedge-tucking needle. This permits higher operating speeds of the weaving machine.

Abstract (de)

Auf der Schussseite (61) ist eine Blasdüse (62) zum Einblasen des abgeschnittenen Schussfadenendes (36b) in eine Oese (74) einer Leistenlegernadel (72) vorgesehen. Durch das Ueberführen des Schussfadenendes (36b) mittels einer Blasdüse (62) wird besonders wenig Zeit innerhalb des Arbeitsspiels der Webmaschine für den Uebergabevorgang des Schussfadenendes (36b) auf die Leistenlegernadel (72) beansprucht. Hierdurch werden höhere Drehzahlen der Webmaschine ermöglicht.

IPC 1-7

D03D 47/48

IPC 8 full level

D03D 47/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/48 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4075959 A 19780228 - ZOCHER JOSEF
- FR 2141808 A1 19730126 - DEWAS RAYMOND
- DE 2036401 A1 19710429
- FR 1508564 A 19680105 - DRAPER CORP
- FR 1456149 A 19660520 - WEBSTUHLBAU GROSSENHAIN VEB

Cited by

EP1696061A2; EP0778364A3; EP0483067A1; EP1512782A3; EP0351361A1; US4984608A; EP0562213A1; US5316050A; EP0340165A1; US4901769A; US7124782B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0134377 A1 19850320; EP 0134377 B1 19861126; BR 8404351 A 19850903; CS 249521 B2 19870312; DE 3367942 D1 19870115; IN 165741 B 19900106; JP H0447053 B2 19920731; JP S6071741 A 19850423; SU 1382406 A3 19880315; US 4565225 A 19860121

DOCDB simple family (application)

EP 83810397 A 19830901; BR 8404351 A 19840831; CS 654684 A 19840830; DE 3367942 T 19830901; IN 591CA1984 A 19840827; JP 17854584 A 19840829; SU 3786919 A 19840830; US 64254284 A 19840820