

Title (en)

Drawing-in gripper for the insertion of the auxiliary weft threads in the seam-shed of a seam-weaving loom.

Title (de)

Durchziehgriener zum Eintragen eines Hilfsschussfadens in das Nahtwebfach bei einer Nahtwebmaschine.

Title (fr)

Griffe tireuse pour l'insertion de fils de trame auxiliaires dans la foule de la jointure dans un métier à tisser les jointures.

Publication

EP 0597494 A1 19940518 (DE)

Application

EP 93118379 A 19931112

Priority

DE 9215498 U 19921113

Abstract (en)

Drawing-in gripper (10, 11) for the transportation and insertion of an auxiliary weft thread (6, 7) into the seam shed (1) of a seam-weaving loom, with a movable gripper arm (12, 13) having a collet chuck (14, 15) for grasping the auxiliary weft thread (6, 7), there being arranged on the gripper arm (12, 13) a device (16 to 19) for measuring the mechanical stress occurring within the gripper arm (12, 13). The mechanical stress occurring within the gripper arm (12, 13) can be measured by means of strain gauges (16-19). <IMAGE>

Abstract (de)

Durchziehgriener (10, 11) zum Transportieren und Eintragen eines Hilfsschussfadens (6, 7) in das Nahtwebfach (1) bei einer Nahtwebmaschine, mit einem bewegbaren Greiferarm (12, 13) mit einer Spannzange (14, 15) zum Erfassen des Hilfsschussfadens (6, 7), wobei an dem Greiferarm (12, 13) eine Einrichtung (16 bis 19) zum Messen der innerhalb des Greiferarms (12, 13) auftretenden mechanischen Spannung angeordnet ist. Die innerhalb des Greiferarms (12, 13) auftretende mechanische Spannung kann durch Dehnungsmeßstreifen (16-19) gemessen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 51/34; **D21F 1/00**

IPC 8 full level

D03C 3/36 (2006.01); **D03D 3/04** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 3/04 (2013.01 - EP US); **D21F 1/0054** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1710274 A1 19711014 - HEBERLEIN & CO AG
- [A] US 4170951 A 19791016 - DOBRJANSKYJ LEO [US]

Cited by

DE202005018856U1; DE20105091U1; US6948531B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9215498 U1 19940317; CA 2102846 A1 19940514; EP 0597494 A1 19940518; FI 935003 A0 19931112; FI 935003 A 19940514; JP H07300736 A 19951114; US 5358015 A 19941025

DOCDB simple family (application)

DE 9215498 U 19921113; CA 2102846 A 19931110; EP 93118379 A 19931112; FI 935003 A 19931112; JP 30721793 A 19931111; US 14972993 A 19931110