

Title (en)

Device for yarn guiding elements on a warp knitting machine and carrier

Title (de)

Anordnung aus Fadenverarbeitungselementen einer Kettenwirk- oder Strickmaschine und einem Träger

Title (fr)

Dispositif d'éléments guides fils dans un métier à tricoter chaîne et support

Publication

EP 0806507 A2 19971112 (DE)

Application

EP 97107144 A 19970430

Priority

DE 19618368 A 19960508

Abstract (en)

An arrangement of thread working elements (2) in a knitting machine has a carrier (1) in which the elements lie at equal intervals in one plane, project from one (5) of its end faces and are locked in place by material applied to element end sections (7). The carrier has a groove (6) in the end face in which the element ends are bedded, using a curable filling paste (3) as the material to form the interlocking join. Also claimed is a process for making the arrangement where the carrier is a flat piece prefabricated with its groove. The filling paste is applied to the groove, the element end sections are introduced into the groove using a tool for holding the elements in one plane and the paste is allowed to harden.

Abstract (de)

In einer Anordnung aus Fadenverarbeitungselementen (2) einer Kettenwirk- oder Strickmaschine und einem Träger (1) sind die Fadenverarbeitungselemente (2) in gleichen Abständen in einer Ebene liegend aus einer Stirnseite (5) des Trägers (1) herausgeführt und mit einem Endabschnitt (7) in dem Träger (1) durch eine stoffschlüssige Verbindung gehalten. Zur Vereinfachung der Herstellung der Anordnung ist der Träger (1) in der Stirnseite (5) mit einer Nut (6) versehen, in der die Endabschnitte (7) der Fadenverarbeitungselemente (2) in einer sie mit dem Träger (1) stoffschlüssig verbindenden, aushärtbaren Füllmasse (3) eingebettet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

D04B 27/24

IPC 8 full level

D04B 15/38 (2006.01); **D04B 27/02** (2006.01); **D04B 27/10** (2006.01); **D04B 27/24** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D04B 27/02 (2013.01 - KR); **D04B 27/06** (2013.01 - EP US); **D04B 27/24** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1057** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP2025786A1; CN104131409A; CN100451201C; US7055347B2; US6632317B1; WO9939035A1; WO0068480A1; WO0031329A1; WO2004001113A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0806507 A2 19971112; **EP 0806507 A3 19981209**; CN 1069358 C 20010808; CN 1177026 A 19980325; DE 19618368 A1 19971113; DE 19618368 B4 20051124; JP 2889551 B2 19990510; JP H1046458 A 19980217; KR 100207948 B1 19990715; KR 970075014 A 19971210; TW 437758 U 20010528; US 5878599 A 19990309; US 6009729 A 20000104

DOCDB simple family (application)

EP 97107144 A 19970430; CN 97110899 A 19970508; DE 19618368 A 19960508; JP 11583497 A 19970506; KR 19970017455 A 19970507; TW 88220061 U 19970502; US 19146598 A 19981112; US 84705097 A 19970501