

Title (en)

Method and apparatus for simultaneously cutting, at several spots, the welt thread of a mat or knitwork on a knitting machine.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum gleichzeitigen Schneiden an mehreren Stellen eines Schussfadens einer Matte oder einer Strickware an einer Strickmaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour couper simultanément , en plusieurs endroits, le fil de trame d'une natte ou tricot, sur une machine à tricoter.

Publication

EP 0066525 A2 19821208 (FR)

Application

EP 82420116 A 19820810

Priority

EP 82420116 A 19820810

Abstract (en)

1. Device for cutting the same weft thread (11) of a plaited or knitted article at several locations on a shot-type knitting machine incorporating, in particular, needles (4) with latches (15) having a to-and-fro movement between a low position and a high position, slots (6) for closing the latches (15) of the needles in the low position, bodkins (2) for arranging a warp thread (12) round each needle (4) with a latch (15) at the locations where stitches are made round the weft threads, and holding-down sinkers (8) having grooves (14) for receiving each weft thread which has been surrounded by stitches, the said device being characterised in that it comprises cutting elements (13) arranged fixedly on the needle (4)-carrying bar (3) and thus having the same to-and-fro movement as the needles (4), and making it possible to sever the said weft thread (11) at several locations simultaneously, just after it has passed into the grooves (14) of the holding-down sinkers (8) and after each stitch has been tightened round the said weft thread.

Abstract (fr)

Procédé pour couper simultanément et en plusieurs endroits le même fil de trame d'une natte ou tricot sur une machine à tricoter, caractérisé en ce que l'on sectionne ledit fil de trame en au moins trois endroits immédiatement après que chaque maille du fil de chaîne ait été serrée autour du fil de trame et pendant qu'une maille est en formation sur le fil de trame suivant, aux endroits souhaités. Dispositif pour la mise en oeuvre du procédé dans lequel les éléments coupants (13), permettant de sectionner le fil de trame, ont le même mouvement que celui des aiguilles et sectionnent le fil de trame au cours de leur mouvement ascendant.

IPC 1-7

D04B 35/34

IPC 8 full level

D04B 35/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 35/34 (2013.01)

Cited by

DE19859629A1; DE19859629C2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0066525 A2 19821208; EP 0066525 A3 19830720; EP 0066525 B1 19860219; DE 3269180 D1 19860327

DOCDB simple family (application)

EP 82420116 A 19820810; DE 3269180 T 19820810