

Title (en)

Method and device for treating knitting yarns along the knitwear edge.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Behandeln der Strickgarne längs des Gestrickrandes.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour traiter les fils de tricotage au bord du tricot.

Publication

EP 0293956 A1 19881207 (DE)

Application

EP 88200833 A 19880422

Priority

DE 3715297 A 19870508

Abstract (en)

In a process for processing the knitting yarn along the edge of a knitted article and/or at the transition of one knitted article to another during the manufacture of knitted articles composed of yarns of different types and/or colours in a flat knitting machine, the knitting yarns (26-29) which pass through the thread guides are cut when the type or colour of the yarn is changed. The knitting yarn which leads directly or indirectly from the end of the last row of stitches of a region of the knitted article to the laterally offset thread guide is held back when knitting is resumed on a region of the knitted article following the first and at a certain distance from the latter, in front of the first row of stitches and in the same plane. When several stitches in this new row have been knitted, the thread is cut at a very short distance from this first row of stitches. The process and construction are thereby considerably simplified and the space requirements are appreciably reduced.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Behandeln der Strickgarne längs mindestens eines Randes eines Gestrickstückes (19) und/oder am Übergang von einem Gestrickstück zum nächsten während der Herstellung der Gestrickstücke aus verschiedenen Garnarten und/oder -farben mittels einer Flachstrickmaschine werden die durch Fadenführer (21-25) laufenden Strickgarne (26-30) beim Wechseln von einer Garnart und/oder -farbe zur anderen abgeschnitten. Dabei wird das Strickgarn, das vom Ende der letzten Maschenreihe eines Gestrickbereiches mittelbar oder unmittelbar zum seitlich abgestellten Fadenführer führt, bei Wiederbeginn eines zu dem vorhergehenden im Abstand nachfolgenden Gestrickbereiches vor der ersten Maschenreihe in deren Ebene zurückgehalten. Nachdem mehrere Maschen dieser ersten Maschenreihe gestrickt worden sind, wird das Strickgarn in geringem Abstand vor dieser ersten Maschenreihe abgeschnitten. Die erforderlichen verfahrensmäßigen und konstruktiven Maßnahmen sind wesentlich vereinfacht und erfordern einen erheblich geringeren Platzbedarf.

IPC 1-7

D04B 7/26

IPC 8 full level

D04B 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 1/126 (2013.01); **D04B 7/26** (2013.01); **D04B 15/06** (2013.01); **D04B 15/38** (2013.01); **D04B 15/565** (2013.01); **D04B 35/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3831403 A 19740827 - BRUELEMANS K
- [A] DE 1086388 B 19600804 - ARTHUR JOSEPH COBERT, et al
- [AD] DE 723362 C 19420803 - SEYFERT & DONNER
- [A] DE 2415885 A1 19751030 - STOLL & CO H
- [A] US 2560484 A 19510710 - PETER SCHOENSTER, et al
- [A] US 4347718 A 19820907 - HAVERLAND WILLIAM H, et al

Cited by

EP0554669A1; EP1160366A3; EP0900867A3

Designated contracting state (EPC)

ES

DOCDB simple family (publication)

WO 8808892 A1 19881117; AT E70318 T1 19911215; DE 3715297 A1 19881124; DE 3866782 D1 19920123; EP 0293956 A1 19881207; EP 0293956 B1 19911211; EP 0358653 A1 19900321; ES 2028251 T3 19920701; JP H02503447 A 19901018

DOCDB simple family (application)

EP 8800339 W 19880422; AT 88200833 T 19880422; DE 3715297 A 19870508; DE 3866782 T 19880422; EP 88200833 A 19880422; EP 88903248 A 19880422; ES 88200833 T 19880422; JP 50332988 A 19880422