

Title (en)  
Joining several knitted fabrics on a flat bed knitting machine

Title (de)  
Verbinden mehrerer Gestrickteile auf einer Flachstrickmaschine

Title (fr)  
Relier plusieurs pièces tricotées sur une tricotieuse rectiligne

Publication  
**EP 1070777 A2 20010124 (DE)**

Application  
**EP 00119992 A 19970418**

Priority  
• DE 19616004 A 19960418  
• EP 97922854 A 19970418

Abstract (en)  
To join knitted sections together, at a flatbed knitter, the first section is knitted, with the stitches at the junction edge left hanging on the needles. At least one further section is knitted, and the needles with the hung stitches of the first section are reactivated at the join between the two sections. Preferably at least the section is a knitted tube, where initially one side is knitted, and the final row is joined with the first row of a multi-layer knit on at least two needle beds, and then separated for knitting again on two needle beds, and finally knitted together. The first section is knitted on the first needle bed, with the edges of the junction row left hanging on the needles.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verbinden mehrerer Gestrickteile auf Flachstrickmaschinen bei dem ein erstes Gestrickteil (10) auf der Maschine gestrickt und die Maschen wenigstens einer mit mindestens einem anderen Gestrickteil zu verbindenden Kante des ersten Gestrickteils auf den Nadeln hängen gelassen werden, ein zwischen dem ersten und einem noch zu strickenden dritten Gestrickteil (20) einzufügendes zweites Gestrickteil (14) gestrickt wird, wobei das erste und dritte Gestrickteil als auch das erste und zweite Gestrickteil eine gemeinsame Kante aufweisen, das zweite Gestrickteil mit einer Kante an die auf den Nadeln hängenden Maschen des ersten Strickteils angestrickt wird, indem die Nadeln im Verbindungsbereich zum zweiten Gestrickteil entsprechend der Form des zweiten Gestrickteils aktiviert werden, während die auf den Nadeln hängenden Maschen des ersten Gestrickteils zur Verbindung mit dem dritten Gestrickteil inaktiv bleiben, Abstricken der Maschen des zweiten Gestrickteils und nach dem Abstricken aller Maschen des zweiten Gestrickteils Reaktivieren aller Nadeln, auf denen Maschen des ersten und zweiten Gestrickteils hängen zum Stricken des dritten Gestrickteils. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D04B 1/22**

IPC 8 full level  
**D04B 1/22** (2006.01); **D04B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04B 1/108** (2013.01 - EP US); **D04B 1/22** (2013.01 - EP US); **D10B 2403/032** (2013.01 - EP US); **D10B 2505/10** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19616004 A1 19971023**; DE 59705896 D1 20020131; DE 59712188 D1 20050303; DE 59712805 D1 20070315; EP 0904438 A1 19990331; EP 0904438 B1 20011219; EP 1070777 A2 20010124; EP 1070777 A3 20010314; EP 1070777 B1 20050126; EP 1072708 A2 20010131; EP 1072708 A3 20010228; EP 1074651 A2 20010207; EP 1074651 A3 20020327; EP 1074651 B1 20070124; JP 2001501258 A 20010130; US 6205822 B1 20010327; US 6257024 B1 20010710; WO 9740219 A1 19971030

DOCDB simple family (application)  
**DE 19616004 A 19960418**; DE 59705896 T 19970418; DE 59712188 T 19970418; DE 59712805 T 19970418; DE 9700788 W 19970418; EP 00119992 A 19970418; EP 00119993 A 19970418; EP 00120010 A 19970418; EP 97922854 A 19970418; JP 53759297 A 19970418; US 17128999 A 19990322; US 61984900 A 20000720