

Title (en)
Method for producing a nude sock

Title (de)
Verfahren zum Herstellen eines Fùßlings

Title (fr)
Procédé destiné à la fabrication d'une chaussette pied nu

Publication
EP 2138613 A1 20091230 (DE)

Application
EP 08158721 A 20080620

Priority
EP 08158721 A 20080620

Abstract (en)
The method involves knitting of an access opening (12) of a sock liner, and forming areas (B1a-B1c, B2, B3) in a transverse direction to the access opening. Three sections (A1-A3) are formed in a longitudinal direction of the access opening. The two areas (B2, B3) of the section (A3) are knitted, and knitting systems (S2, S4) knitting the area (B2) are gripped together with other knitting systems (S3, S2) knitting the area (B3) within the section (A3). The knitting system (S2) knitting the areas (B1a, B1b, B1c) is gripped together with the other knitting systems knitting the area (B3). An independent claim is also included for a computer program product for executing a method for producing a sock liner.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Fùßlings auf einer Rundstrickmaschine mit mindestens einem ersten (S1) und einem zweiten Stricksystem (S2), wobei dem ersten Stricksystem (S1) ein erster und dem zweiten Stricksystem (S2) ein zweiter Quadrant zugeordnet ist, folgende Schritte umfassend: a) Stricken einer Einstiegsöffnung (12) des Fùßlings, wobei in Querrichtung der Einstiegsöffnung (12) mindestens ein erster (B1 a, B1b, B1 c), ein zweiter (B2) und ein dritter Bereich (B3) ausgebildet werden, wobei in Längsrichtung der Einstiegsöffnung (12) ein erster (A1), ein zweiter (A2) und ein dritter Abschnitt (A3) ausgebildet werden, folgende Unterschritte umfassend: a1) Stricken des zweiten Bereichs (B2) und des dritten Bereichs (B3) des ersten Abschnitts (A1), innerhalb dessen das den zweiten Bereich (B2) strickende Stricksystem (S4; S2; S2) mit dem den dritten Bereich (B3) strickenden Stricksystem (S3; S3; S1) zusammengreifen, wobei das den ersten Bereich (B3) strickende Stricksystem (S4; S2; S2; S3; S3; S2) mit dem den zweiten und den dritten Bereich strickenden Stricksystem zusammengreift; a2) Stricken des zweiten Bereichs (B2) und des dritten Bereichs (B3) des zweiten Abschnitts (A2), innerhalb dessen das den zweiten Bereich (B2) strickende Stricksystem (S4; S2; S2) mit dem den dritten Bereich (B3) strickenden Stricksystem (S3; S3; S2) nicht zusammengreifen, wobei das den ersten Bereich (B1a, B1b, B1c) strickende Stricksystem (S2) mit dem den zweiten (B2) und den dritten Bereich (B3) strickenden Stricksystem (S4; S2; S2; S3; S3; S2) zusammengreift; und a3) Stricken des zweiten Bereichs (B2) und des dritten Bereichs (B3) des dritten Abschnitts (A3), innerhalb dessen das den zweiten Bereich (B2) strickende Stricksystem (S4; S2; S2) mit dem den dritten Bereich (B3) strickenden Stricksystem (S3; S3; S2) zusammengreifen, wobei das den ersten Bereich (B1a, B1b, B1 c) strickende Stricksystem (S2) mit dem den zweiten (B2) und den dritten Bereich (B3) strickenden Stricksystem (S4; S2; S2) zusammengreift. Sie betrifft überdies einen Fùßling, der durch ein entsprechendes Verfahren hergestellt wurde, eine programmierbare Rundstrickmaschine, deren Programmierung ausgelegt ist, ein derartiges Verfahren durchzuführen, sowie ein Computerprogrammprodukt für eine Rundstrickmaschine, das zum Ausführen eines derartigen Verfahrens ausgebildet ist.

IPC 8 full level
D04B 1/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04B 1/26 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 0019846 A1 20000413 - SCHIAVELLO ORESTE [AU]
• EP 0632972 A1 19950111 - PEDRINI GM CALZIFICIO [IT]
• DE 400392 C 19240816 - OSKAR ALBAN SCHNEIDER
• US 3059458 A 19621023 - GARY SARBO EDGAR
• US 6415632 B1 20020709 - VESNAVER GIULIANO [IT]

Citation (search report)
• [A] WO 0019846 A1 20000413 - SCHIAVELLO ORESTE [AU]
• [A] EP 0632972 A1 19950111 - PEDRINI GM CALZIFICIO [IT]
• [A] DE 400392 C 19240816 - OSKAR ALBAN SCHNEIDER
• [A] US 3059458 A 19621023 - GARY SARBO EDGAR
• [A] US 6415632 B1 20020709 - VESNAVER GIULIANO [IT]
• [A] US 4069090 A 19780117 - BOYER JO CLARA

Cited by
ITBS20130122A1; WO2015018630A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2138613 A1 20091230; EP 2138613 B1 20110330; AT E503876 T1 20110415; DE 502008003010 D1 20110512;
US 2009314039 A1 20091224; US 7738991 B2 20100615

DOCDB simple family (application)
EP 08158721 A 20080620; AT 08158721 T 20080620; DE 502008003010 T 20080620; US 48831909 A 20090619