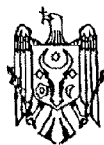




MD/EP 3478885 T2 2019.11.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) MD/EP 3478885 (13) T2

(51) Int. Cl: *D04D 7/02* (2006.01.01)
D02G 3/34 (2006.01.01)

(12) BREVET DE INVENȚIE EUROPEAN VALIDAT

<p>(21) Numărul de depozit: e 2019 0564</p> <p>(22) Data de depozit: 2017.08.17</p> <p>(96) Numărul cererii și data de depozit a cererii de brevet european: 17859349.7, 2017.08.17</p> <p>(97) Numărul de publicare și data publicării de către OEB a cererii de brevet european: 3478885, 2019.09.18</p> <p>(31) Numărul cererii prioritare: 201704579</p> <p>(32) Data de depozit a cererii prioritare: 2017.03.27</p> <p>(33) Țara cererii prioritare: TR</p>	<p>(49) Data publicării traducerii fasciculului de brevet european validat: BOPI nr. 11/2019, 2019.11.30</p> <p>(80) Data publicării mențiunii eliberării de către OEB: EPB nr. 38/2019, 2019.09.18</p> <p>(82) Data publicării solicitării de validare a brevetului european: BOPI nr. 09/2019, 2019.09.30</p>
<p>(71) Solicitant: Yunteks Tekstil Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, TR</p> <p>(72) Inventator: SENCOPUR Mehmet Abdullah, TR</p> <p>(73) Titular: Yunteks Tekstil Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, TR</p> <p>(74) Mandatar autorizat: FOCȘA Valentin</p>	

(54) Fir cu inele și metodă de tricatat cu utilizarea firului cu inele

(57) Rezumat:

1

Metodă de confecționare manuală a unui articol tricatat fără instrumente, incluzând formarea unui fir tricatat având un fir cu o multitudine de bucle dispuse spre exteriorul firului la o anumită distanță între ele, aranjând firul într-o multitudine de randuri, introducând o buclă din multitudine de bucle de pe unul dintre multitudine de randuri prin interiorul unei alte bucle din altă multitudine de bucle de pe alt rand din multitudine de

2

randuri și repetând aceste faze până la realizarea articolului tricatat. Firul de tricatat este prevăzut cu un fir și o multitudine de bucle fixate sau confecționate odată cu firul. Buclele sunt dispuse la o anumită distanță între ele de-a lungul firului. Buclele sunt poziționate spre exterior doar pe o parte a firului.

Revendicări: 2
Figuri: 2

MD/EP 3478885 T2 2019.11.30

(54) Knitting method using a thread with rings**(57) Abstract:**

1

A method of manually forming a knitted product without tools includes forming a knitting yarn having a thread with a plurality of loops extending outwardly of the thread in spaced relationship to each other, arranging the knitting yarn into a plurality of rows, threading one loop of the plurality of loops of one of the plurality of rows through an interior of another loop of the to another loop of another plurality

2

of rows, and repeating the steps until the knitted product is formed. The knitting yarn has a thread and a plurality of loops affixed to or formed with the thread. These loops are in spaced relationship to each other along the length of the thread. The loops extend outwardly of only one side of the thread.

Claims: 2

Fig.: 2

Descriere:**(Descrierea se publică în redacția solicitantului)****Domeniul tehnic**

5 Invenția se referă la un fir cu inele care poate fi utilizat pentru a obține articole tricotate având suprafețe mari fără folosirea instrumentelor de tricotat, precum croșetele, acele de tricotat etc., și la o metodă prin care se obțin articole tricotate utilizând sus-menționatul fir cu inele.

Stadiul tehnicii

10 In prezent, instrumentele de tricotat, precum croșetele și acele de tricotat, sunt utilizate atunci când tricotarea este efectuată cu fire (fire toarse). Întrucât folosirea instrumentelor de tricotat sus-menționate necesită o instruire, orice altă persoană care vrea să tricoteze nu poate tricota utilizând fire obișnuite. În plus, chiar dacă o persoană știe să tricoteze, nu este posibil ca o persoană să tricoteze articole mari într-o perioadă scurtă de timp.

15 Este cunoscut acul de tricotat prevăzut cu multiple colțuri care facilitează tricotarea, descris în invenția care face obiectul modelului de utilitate cu numărul TR 2005/02097 din stadiul tehnicii. Acul de tricotat descris în acest model de utilitate nu are o suprafață rotunjită, dar are multiple colțuri, datorită cărora este rezolvată problema privind contactului excesiv al firului tors cu acul de tricotat, cauzat de suprafața rotunjită a acelor de tricotat. Acul de tricotat poate fi prevăzut cu multiple colțuri; poate fi de formă hexagonală sau heptagonală. Studiile care au drept scop

20 facilitarea procesului de tricotat se referă la instrumentele de tricotat.

Dar, atunci când aceste studii vor fi realizate pe baza firelor, dependența de instrumentele de tricotat va fi eliminată și orice persoană va fi capabilă să tricoteze.

25 Catalogul pentru anii 2012/2013 al companiei Heart Read având titlul „Red Heart and You. TM Two Hearts One Passion”, datat 31 decembrie 2012 (2012-12-31), XP055479279, care poate fi consultat în internet la următoarea adresă: http://www.redheart.de/files/Red_Heart_Yarns_Catalog_2012.pdf, prezintă un fir cu ajutorul căruia pot fi realizate suprafețe textile mari.

US 2,541,500 A dezvăluie o metodă de confecționare a unei suprafețe textile utilizând un fir cu inele și croșeta.

30 US 3,458,988 A prezintă fire răsucite și fire de tip cu ochiuri sau bucle, în care două sau mai multe torturi sunt răsucite în jurul unui alt tort printr-un proces de răsucire aerodinamică, care nu asigură o torsiune veritabilă a unui tort în jurul altuia.

Scurtă descriere a invenției

35 Scopul prezentei invenții este de a obține articole tricotate cu suprafețe mari fără utilizarea instrumentelor de tricotat, precum croșetele, acele de tricotat etc., și de a furniza o metodă de realizare a unui articol tricotat utilizând un fir cu inele.

Descriere detaliată a invenției

40 Firul dotat cu inele și metoda de tricotat în care sus-menționatul fir cu inele este utilizat pentru a atinge scopul invenției, sunt prezentate pe figurile anexate și aceste figuri ilustrează următoarele;

Figura 1 - reprezintă firul cu inele care face obiectul prezentei invenții.

Figura 2 - reprezintă fazele schematice ale metodei prin care este realizată tricotarea utilizând firul cu inele care face obiectul prezentei invenții.

Fiecare parte de pe figură a fost numerotată și legendele referitoare la respectivele numere sunt aduse mai jos.

45 1 - Fir
2 - Buclă
100 – Metodă

50 Firul (1) care este utilizat pentru a obține un articol tricotat cu o suprafață mare fără folosirea instrumentelor de tricotat, precum croșetele, acele de tricotat etc., conține un număr mare de inele (2), care sunt situate la o distanță și au o dimensiune corespunzătoare dimensiunii unei bucle a articolului tricotat.

Firul (1) cu inele permite fiecărei persoane care nu știe să tricoteze să realizeze un articol tricotat prin intermediul inelelor (2) prevăzute pe fir. În plus, prin intermediul inelelor (2) este ușor de confecționat articole tricotate cu suprafețe mari.

55 Firul (1) poate fi preparat pe mașina pentru fabricat fire de efect, împreună cu inelele (2) formate pe acesta. Inelele (2) formate pe fir (1) sunt prevăzute cu o anumită înălțime (x), cu o anumită distanță (y) între ele și cu o lățime în partea inferioară (z). Această înălțime (x) și distanțele (y, z), precum și grosimea firului (1) sunt realizate în conformitate cu dimensiunea unei

bucle a articolului care urmează să fie tricotat și astfel încât acestea să fie poziționate toate de-a lungul firului (1) (Figura 2 - A).

Metoda (100) de tricotat în care firul (1) este utilizat pentru a obține suprafețele dorite include următoarele faze:

- 5 - asigurându-se că firul (1) este alineat în două rânduri (Figura 2 - B),
 - inelele (2) firului (1) care se află la spate sunt trase prin inelele firului (1) din față, formându-se bucle (Figura 2 - C),
 - ambele faze menționate mai sus sunt repetate, până când se obține articolul tricotat de dimensiunea dorită (Figura 2 - D),
- 10 - după realizarea dimensiunii dorite, se efectuează consolidarea firului (Figura 2 - E).
- Procesul de tricotare este finalizat prin intermediul metodei (100) care face obiectul prezentei invenții și atunci când dimensiunea dorită este atinsă.

(56) Referințe bibliografice citate în raportul de documentare:

- US-A- 2 541 500
- Heart Read: "Red Heart and You. TM Two Hearts One Passion", Catalog 2012 / 2013, 31 December 2012 (2012-12-31), XP055479279, Retrieved from the Internet: URL:http://www.redheart.de/files/Red_Heart_Yarns_Catalog_2012.pdf [retrieved on 2018-05-29]
- US-A- 3 458 988

(57) Revendicări:

1. Metodă (100) pentru obținerea suprafețelor tricotate fără utilizarea instrumentelor de tricotat, precum croșetele, acele de tricotat și alte mijloace de tricotat similare, utilizând un fir (1) care conține o pluralitate de inele (2) prevăzute cu o distanță între ele **caracterizată prin aceea că include următoarele faze:**

- asigurându-se că firul (1) este alineat în două rânduri,
 - inelele (2) de pe randul aflat la spate sunt trase prin inelele firului din față, formându-se bucle,
 - cele două faze menționate mai sus sunt repetate, până când se obține articolul tricotat de dimensiunea dorită,
 - după realizarea dimensiunii dorite, se efectuează consolidarea firului;
- astfel încât dimensiunea inelelor (2) prevăzute pe fir (1) să fie corespunzătoare dimensiunii unei bucle a articolului care urmează să fie executat.

2. Suprafață tricotată obținută în mod direct prin metoda conform Revendicării 1.

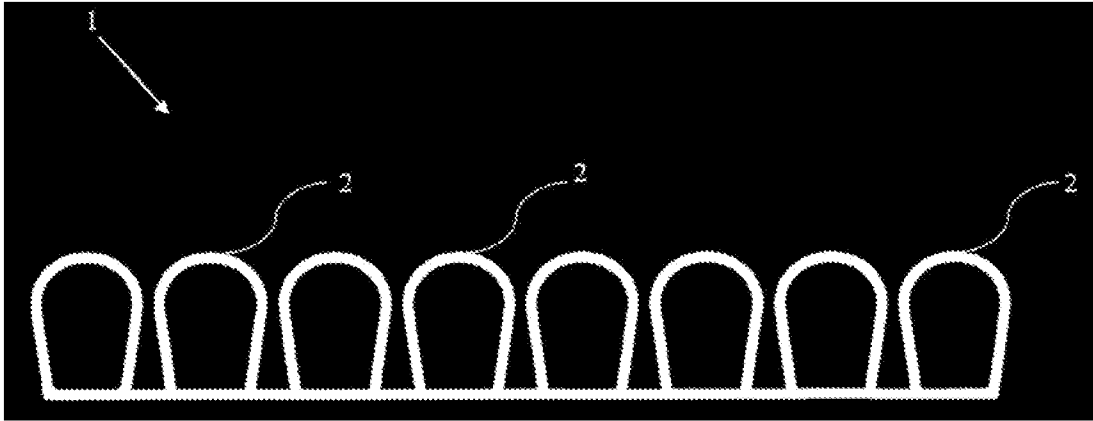


Fig. 1

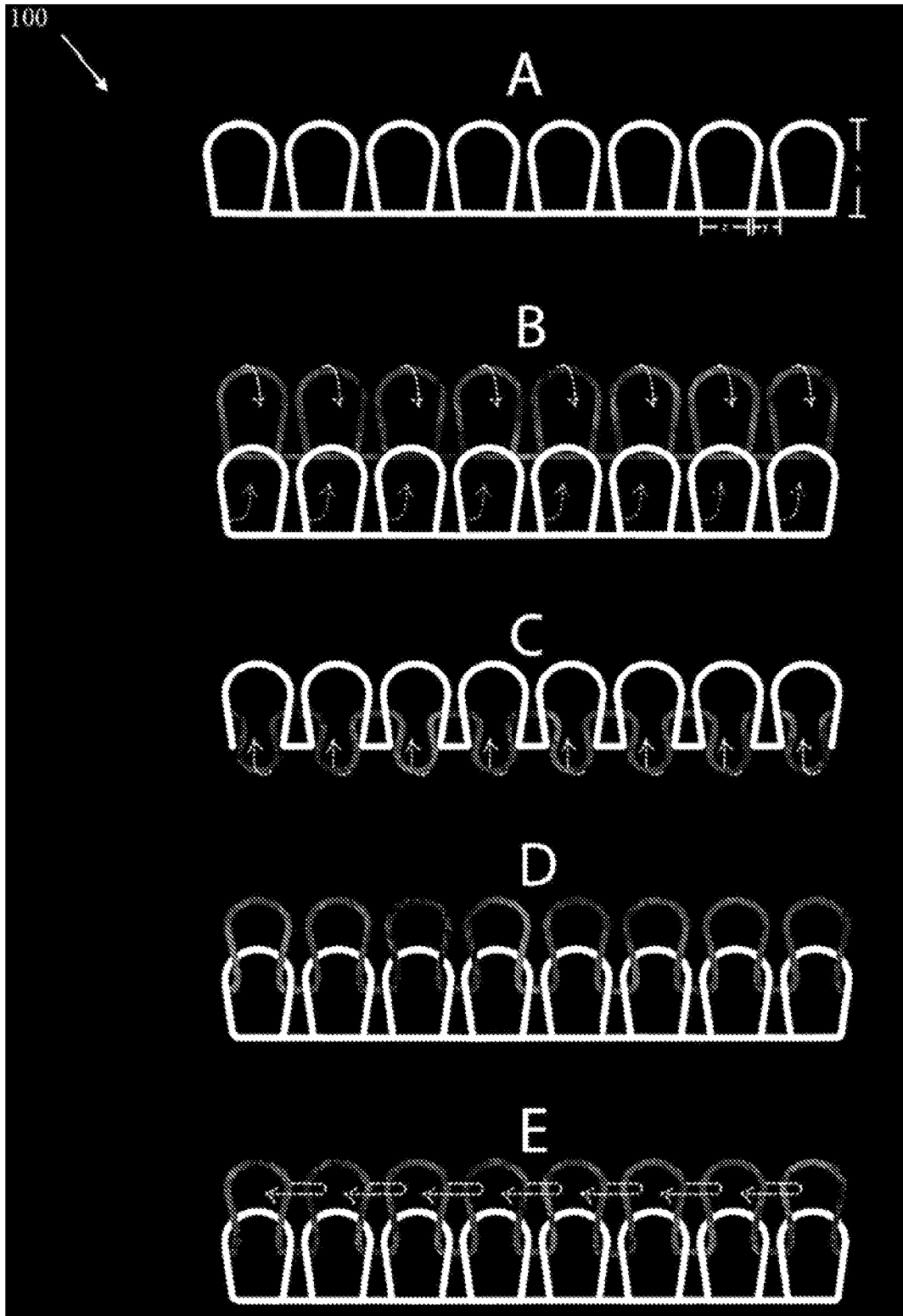


Fig. 2