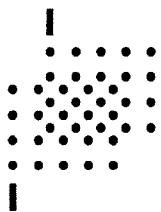


(19)



Lietuvos
Respublikos
valstybinis
patentų biuras

(10) **LT 2017 512 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **2017 512**

(51) Int. Cl. (2018.01): **A61F 13/00**
A41C 3/00

(22) Paraiškos padavimo data: **2017-05-09**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2018-11-26**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(71) Pareiškėjas:

UAB "FRELARIS", Perkūnkiemio g. 13-91, 12114 Vilnius, LT

(72) Išradėjas:

Helen Jeannette Gabriella ALMSTROEM, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Gediminas PRANEVIČIUS, Advokatų profesinė bendrija IP FORMA, Užupio g.30, LT-01203 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Liemenėlės įklotas po estetiškos krūtų operacijos

(57) Referatas:

Išradimas skirtas liemenėlės įklotams, kurie sukurti naudojimui moterims po estetiškos krūtų augmentacijos ir taip pat vėliau krūtų apsaugai nuo šalčio. Liemenėlės įklotas yra pagamintas iš merinosų vilnos, kurios gijų storis yra 18-20,5 mikronų, naudojant vėlimo smaigstymo adatomis technologiją. Gautas medžiagos tankis yra 220-400 g/m², storis - 2-4 mm. Liemenėlės įklotas pasižymi tuo, kad turi ovalo ar apskritimo (1) su papildomu atlapu (2) vienoje ovalo ar apskritimo (1) pusėje konstrukciją, kurios kraštai apsiūti overloko siūle (3), ir skirtas kompleksiškai už dengti krūtį kartu su pooperaciniu randu po krūtimi.

LT 2017 512 A

LIEMENĖLĖS ĮKLOTAS PO ESTETINĖS KRŪTŲ OPERACIJOS

Išradimo sritis

Išradimas skirtas liemenėlės įklotams, kurie sukurti naudojimui moterims po estetinės krūtų augmentacijos ir taip pat vėliau krūtų apsaugai nuo šalčio.

Technikos lygis

Vienas iš šalutinių požymių, su kuriuo susiduria moterys po krūtų augmentacijos, yra šalančios krūtys, t.y. šalčio pojūtis krūtyse. Tai būdinga tiek naudojant fiziologiniu tirpalu užpildytus krūtų implantus, tiek silikoninius krūtų implantus. Kadangi krūtų implantas yra svetimkūnis ir yra žemesnės temperatūros nei žmogaus kūnas, jis sukelia šalčio pojūtį krūtų srityse. Šio nepageidaujamo šalutinio poveikio pašalinimui arba sumažinimui, o taip gijimo po augmentacijos skatinimui naudojami specialūs liemenėlių įklotai, skirti uždengti ir šildyti moters krūtis. Tokie įklotai, kaip taisyklė, gaminami iš natūralių orui laidžių nealerginių medžiagų. Lietuvos patente Nr. 5417 aprašytas šio išradimo išradėjos liemenėlės įklotas, skirtas krūtų priežiūrai, pagamintas iš dviejų sluoksnių ovalo formos neaustinės medžiagos, gautos iš merinosų vilnos, susiūtos tarpusavyje kraštais overloko siūle. Įklotai, įdėti į liemenėlę, glaudžiai prisispaudžia prie krūtų, suteikdami joms reikalingą šilumą.

Kinijos naudingo modelio paraiškoje Nr. CN203446547 aprašytas liemenėlės įklotas, skirtas po krūtų augmentacijos operacijos, turintis ovalo su kiauryme krūties speneliui viduryje formą.

Tačiau tokie liemenėlių įklotai netinka po estetinių krūtų didinimo operacijų, kuomet atliekamas chirurginis pjūvis po krūtimi, per kurį įstatomas krūtų implantas. Tam, kad būtų sumažintas ar netgi pašalintas šalčio pojūtis krūtyse ir pagreitintas pooperacinio rando gijimas, reikalingas naujos specifinės formos liemenėlės įklotas, kuris kompleksiškai uždengtų visą krūtį, įskaitant pooperacinį randą po krūtimi.

Trumpas išradimo aprašymas

Šio išradimo tikslas – sukurti naujos formos ir paskirties daugkartinius ekologiškus liemenėlių įklotus moterims po estetinės krūtų augmentacijos, kurie pasižymėtų geru oro pralaidumu, skysčio sugėrimu ir geromis šilumos reguliavimo savybėmis, kurie apgaubtų visą moters krūtį, įskaitant pooperacinį randą po krūtimi.

Pagal šį išradimą, liemenėlės įklotas yra pagamintas iš 100 % merinosų vilnos, kurios gijų storis yra 18-20,5 mikronų. Naudojama vėlimo smaigstymo adatomis technologija. Tai yra 100 % mechaninis procesas, nenaudojant jokių chemikalų. Gaunama ekologiška neaustinė medžiaga, kurios tankis yra 220-400 g/m², o storis – 2-4 mm.

Iš šios medžiagos paruošiamas specifinės formos ruošinys, turintis ovalo ar apskritimo su papildomu atlapu vienoje ovalo ar apskritimo pusėje formą. Tokios formos įklotas skirtas uždengti krūtį kartu su pooperaciniu randu po krūtimi. Tokios formos įklotas šildo visą krūtį ir užtikrina gerą kraujo cirkuliaciją krūtų srityse pooperaciniu laikotarpiu po atliktos krūtų augmentacijos.

Brėžinių paveikslų aprašymas

1 pav. pateiktas šio išradimo liemenėlės įklotas vaizdas iš viršaus;

2 pav. pateiktas šio išradimo liemenėlės įklotas skerspjūvio per 1 pav. liniją A-A vaizdas.

Išsamus išradimo aprašymas

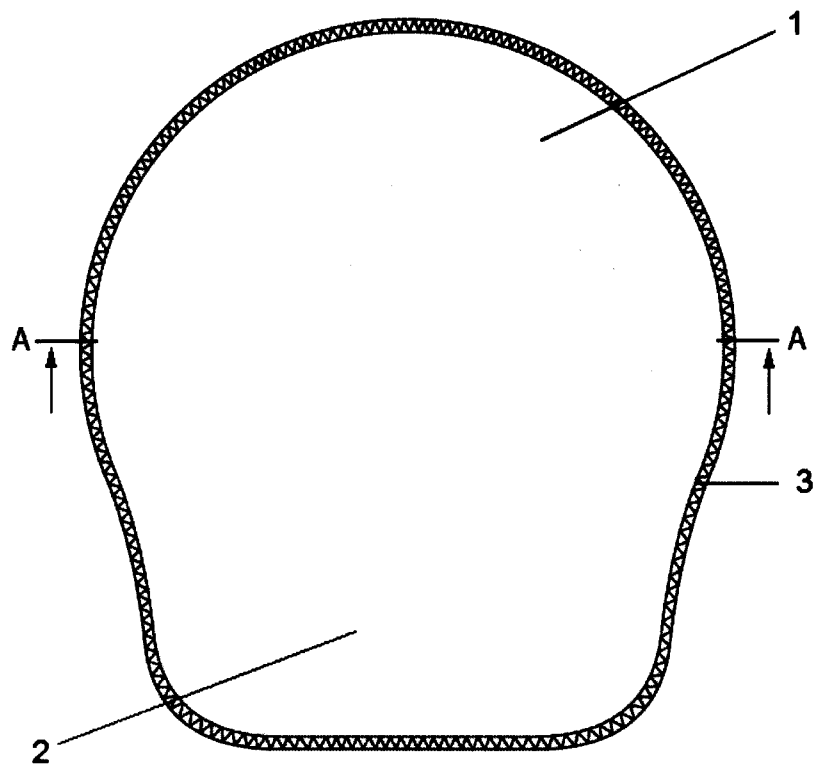
Šio išradimo liemenėlių įklotų gamybai naudojama merinosų vilna, kurios pluošto storis yra 18-20,5 mikronų. Iš šio pluošto, naudojant sausą vėlimo smaigstymo adatomis technologiją ir be jokių cheminių medžiagų, pagaminama 220-400 g/m² tankio ir 2-4 mm storio merinosų vilnos neaustinė medžiaga. Iš šios medžiagos iškerpamas specifinės formos ruošinys, turintis ovalo ar apskritimo 1 su papildomu atlapu 2 vienoje ovalo ar apskritimo pusėje formą. Iškirpto ruošinio kraštai apsiuvami minkšta overloko siūle 3. Tokios formos liemenėlės įklotas pasižymi pakankamu elastingumu, kad uždengtų ir apgaubtų visą krūtį kartu su pooperaciniu randu po krūtimi. Įklotai gali būti įvairių dydžių.

Gaunami ypatingai minkšti nealerginiai ir pralaidūs orui vieno sluoksnio liemenėlių įklotai. Tai yra labai svarbu, nes įklotai tiesiogiai kontaktuoja su nuoga krūtų oda. Tokie įklotai sudaro geriausias sąlygas gyti krūtims po estetinės krūtų augmentacijos. Kadangi krūtų implantas yra svetimkūnis ir yra žemesnės temperatūros nei žmogaus kūnas, jis sukelia šalčio pojūtį krūtų srityse. Įklotas, dengiantis krūtį su pooperaciniu randu po krūtimi, suteikia papildomą šilumą visai krūčiai, sumažina pooperacinį skausmą ir pagreitina rando gijimą. Moterims, kurios jausdavo šaltį krūtyse, tokie pojūčiai dingdavo netgi būnant lauke žiemą, slidinėjant, bėgiojant ar kitaip sportuojant. Liemenėlės įklotas šildo netgi būdamas šlapias.

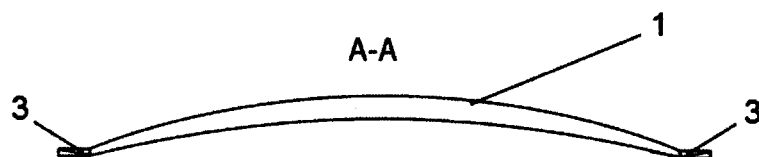
Skirtingai nei medvilnės įklotai, kurie yra vienkartiniai, šio išradimo liemenėlių įklotus galima skalbti ir naudoti pakartotinai. Skalbiama švelniai rankomis 30°C temperatūros vandenyje su šampūnu. Po to įklotai išskalaujami drungname tos pačios 30°C temperatūros vandenyje. Įklotai išgręžiami susukti į rankšluostį, sugeriant vandens perteklių, išpurtomi, kad atgautų savo formą ir elastingumą, ir paliekami išdžiūti vidutinėje temperatūroje.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Pooperacinis liemenėlės įklotas, skirtas naudojimui po estetinės krūtų augmentacijos, pagamintas iš merinosų vilnos, kurios gijų storis yra 18-20,5 mikronų, naudojant vėlimo smaigstymo adatomis technologiją, besiskiriantis tuo, kad turi ovalo ar apskritimo (1) su papildomu atlapu (2) vienoje ovalo ar apskritimo (2) pusėje konstrukciją, kurios kraštai apsiūti overluko siūle (3), kur liemenėlės įklotas skirtas kompleksiskai uždengti krūtį kartu su pooperaciniu randu po krūtimi.
2. Pooperacinis liemenėlės įklotas pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad jo medžiagos tankis yra 220-400 g/m².
3. Pooperacinis liemenėlės įklotas pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad jo storis yra 2-4 mm.



1 pav.



2 pav.