

(19)



(10) **LT 5468 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patento numeris: **5468** (51) Int. Cl. (2006): **A47G 9/00**
A61H 39/00
A61H 7/00
- (21) Paraiškos numeris: **2006 030**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2006 04 26**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2007 11 26**
- (45) Patento paskelbimo data: **2008 02 25**
- (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: —
- (72) Išradėjas:
Darius KALESAS, LT
- (73) Patento savininkas:
Darius KALESAS, V. Krėvės pr. 25-1, LT-49466 Kaunas, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
**Nijolė NEMCEVIČIENĖ, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma,
S.Daukanto g. 21-201, LT-44249 Kaunas, LT**

- (54) Pavadinimas:
Masažo juosta
- (57) Referatas:

Masažo juosta sudaryta iš tarpusavyje sujungtų dviejų medžiagos, paprastai iš natūralaus pluošto juostų (3), kur sujungimo metu suformuotuose kvadrato formos uždarose celėse (2) įrengti galintys laisvai judėti masažuojantys rutulio formos elementai (1), kurių skersmuo 3-30 mm. Masažuojančio elemento skersmens ir celės kraštinės ilgio santykis yra 1:3, o tarpelis tarp celių (4) ne mažesnis kaip 0,6 masažuojančio elemento diametro. Masažuojančiu elementu naudoja pasirinktinai termiškai neapdorotus gintaro, medžio ar kito mineralo rutuliukus, kurie gali būti lygūs arba daugiabriauniai. Ši masažo juosta skirta visoms kūno dalims masažuoti gulint ar vaikščiojant, ji lengvai karpoma įvairiomis formomis ir iš jo siuvami įvairūs gaminiai, skirti įvairioms kūno dalims masažuoti.

Išradimas naudojamas medicinos srityje ir skirtas profilaktiniam gydymui.

Žinomos įvairios kūno masažavimo priemonės, masažavimo elementu panaudojant medžio, įvairių kristalų, taip pat magneto gabalėlius, kurie masažo metu veikia į biologiškai aktyvius žmogaus kūno taškus (BAT), tuo pakeisdami taškinį masažą, atliekamą rankų pirštais.

Žinomas aplikatorius iš polimerinės plokštės, kuri sudaro eilėmis išdėstytos skylutės (žiūr. RU patentas Nr. 2247551, publikuotas 2005 03 10). Į šias skylutes sudedami neapdoroto (gamtoje randamų formų) gintaro ar kito mineralo gabalėliai. Skylutės su jose patalpintais neapdoroto gintaro gabalėliais atskirtos silikoniniais gauburėliais. Prispaudus tokią plokštę prie kūno, skylutėse esantys neapdoroto gintaro gabalėliai liečiasi su BAT, taip veikdami į juos.

Žinomos konstrukcijos neigiamos savybės yra tos, kad neapdoroto gintaro ar kito mineralo gabalėliai, turi aštrius kampus, kurie tiesiogiai liesdamiesi su žmogaus kūnu, gali jį sužaloti, padaryti išpaudimus, be to, fiksuotas aplikatoriaus elementų išdėstymas negarantuoja tikslaus pataikymo į BAT, o masažuojantys elementai gali pabirti.

Taip pat žinoma gydanti daugiafunkcinė pagalvė (žiūr. US paraiška Nr. 2005/0165331A1 publikuota 2005 07 28). Šią konstrukciją sudaro pagalvės pagrindas ir viršutinis masažuojantis bambuko ir natūralių kristalų rutuliukų junginys. Pasitelkiant kristalų gydomąsias savybes, miegant ant šios pagalvės, yra veikiama žmogaus bioenergetinė sistema. Bambuko rutuliukai atlieka taškinio masažo į BAT funkciją. Šis bambuko ir kristaliukų junginys kraštuose turi juosteles, kuriomis yra apjuosiama pagalvė, tokiu būdu pritvirtinant bambuko ir kristalo rutuliukų pagrindą prie pagalvės.

Neigiama šios konstrukcijos savybė yra ta, kad bambuko ir kristalo rutuliukai tarpusavyje sujungti raišteliais. Toks tvirtinimo būdas yra nepatikimas. Nutrūkus tvirtinimo raišteliai, masažuojantys elementai gali išbyrėti, patekti į miegančio žmogaus ausį, burną ar kitas kūno vietas, tuo sukeldami pavojų žmogaus gyvybei, ypač vaikams, nes ši pagalvė, paprastai

naudojama miego metu. Be to, ši konstrukcija turi daug sudedamųjų dalių, kurios neleidžia praplėsti šio gaminio naudojimo kitoms kūno sritims masažuoti.

Išradimo tikslas supaprastinti konstrukciją, padidinti jos saugumą, praplėsti masažo juostos funkcines galimybes įvairioms žmogaus kūno dalims masažuoti, bei priartinti masažo kokybę prie masažo rankomis į atitinkamus BAT žmogaus kūno taškus.

Išradimo esmė yra ta, kad masažo juosta sudaryta iš dviejų tarpusavyje sujungtų medžiagos juostų, suformuojant kvadrato formos uždaras celes su tarpeliais tarp šių celių, kuriuose įrengti galintys laisvai judėti 3-30 mm skersmens rutulio formos masažuojantys elementai.

Išradimo esmė yra ta, kad ši juosta gaminama pasirinktinai iš lino, medvilnės, šilko, vilnos ar kito natūralaus pluošto medžiagos juostų, kurios tarpusavyje yra sujungiamos suklijuojant ar susiuvant siūlėmis.

Išradimo esmė yra ta, kad masažuojančio elemento skersmens ir celės kraštinės ilgio santykis yra 1:3.

Išradimo esmė yra ta, tarpelių tarp celių plotis yra ne mažesnis kaip 0,6 masažuojančio elemento skersmens.

Išradimo esmė yra ta, kad masažuojantis elementas rutulio formos pasirinktinai iš gintaro, medžio ar mineralo.

Išradimo esmė yra ta, kad naudojamas tik termiškai neapdorotas gintaras.

Išradimo esmė ta, kad galima naudoti daugiabriaunius rutuliukus, kurių vienos briaunos ilgis yra iki 2mm.

Išradimas iliustruojamas Fig 1. ir Fig. 2.

Fig. 1- masažinės juostos schema, Fig. 2- masažo juostos skersinis pjūvis.

Pareikšta masažo juosta sudaryta iš tarpusavyje sujungtų dviejų medžiagos juostų (3), kur sujungimo metu suformuotose kvadratinėse celėse (2) įrengtas masažuojantis rutulio formos elementas (1). Tarp celių (2) suformuotas tarpelis (4) gaunamas pavyzdžiui, nusiuvus dvi lygiagrečias siūles (5).

Pareikšta masažo juosta naudojama žmogui gulint ar vaikstant, prispaudus pastarąją prie masažuojamų vietų. Efektyviausias šios masažo juostos naudojimas yra miego metu, nes tuomet žmogus yra atsipalaidavęs ir veikimas į BAT yra veiksmingiausias.

Žmogaus organizmo BAT išsidėstę maždaug kas 7 mm, todėl šios masažo juostos konstrukcija užtikrina, kad kvadratinėse celėse laisvai judėdami masažavimo elementai, nenutoltų vienas nuo kito daugiau kaip per 7 mm, o tarpeliai tarp celių neleidžia jiems suartėti į vieną visumą ir veikti tik vieną kūno plotą. Masažuojančių elementų laisvas judėjimas celėse žmogui periodiškai judant (net ir miego metu), suteikia galimybę periodiškai masažuoti vis kitus BAT kūno taškus. Atsižvelgiant į paciento amžių ar masažuojamą kūno vietą, pasirenkama masažo juosta su skirtingu masažuojančio elemento diametru. Ši masažo juosta yra saugi naudoti, nes masažuojantys elementai, įrengti uždaroje celėse, negali pabirti, apsimtyti apie plaukus ar patekti į kitas kūno vietas.

Optimalus masažuojančio elemento diametras yra 8 mm, artimiausias suaugusio žmogaus piršto galo diametrui, nes paprastai taškinis masažas atliekamas piršto galu spaudžiant pasirinktą BAT 6 kg jėga. Didesnio diametro rutuliukai naudojami masažuojant tik kai kurias kūno vietas, o mažesnio kaip 8 mm rutuliukai naudojami masažo juostoms, skirtoms vaikams masažuoti. Norint padidinti rutuliukų spaudimą į BAT naudojami daugiabriauniai rutuliukai, kurių vienos briaunos ilgis yra iki 2mm.

Pareikštoje masažo juostoje, tikslu padidinti masažo efektyvumą, masažuojančiais elementais naudoja gintaro rutuliukus, gaminamus iš natūralaus, termiškai neapdoroto gintaro. Tinkamiausias yra Baltijos jūros regione išgaunamas gintaras, ypatingai pasižymintis gydančiomis savybėmis. Termiškai apdorotas gintaras jį šlifuojant arba kaitinant aukštesnėje nei 40-50°C temperatūroje deguonies ar oro aplinkoje, grūdintas ar lydytas, gydančias savybes visai praranda.

BAT masažavimas gintaro rutuliukais labai pakelia žmogaus energetinio potencialo lygį, nes masažuojamame taške paprastai padidėja temperatūra, masažuojami taškai aktyviau sugeria deguonį, elektros energijos impulsus ir elektronus. Gintaras kaip tik ir yra aktyvus laisvų elektronų skleidėjas. Gintaro skleidžiamų elektronų kiekis labai padidėja jį trinant, todėl jo skleidžiamieji elektronai per BAT patekę į energetinius kanalus (meridianus) pasiekia centrinę nervų sistemą ir įtakoja vidaus organų veiklą. Be to, sušilus gintarui iki 36.6° C, kokia paprastai yra žmogaus kūno temperatūra, ima garuoti gintaro rūgštis, kuri yra pagrindinė imunitetą stiprinanti medžiaga ir per masažuojamus BAT teigiamai veikia žmogaus imuninę sistemą. Masažuojančiais elementais

pasirinktinai galima naudoti medį ir gamtoje žinomus mineralus, pasižyminčius jiems būdingomis gydomosiomis savybėmis.

Pareikšta masažo juosta, palyginus su žinomu prototipu, pasižymi saugumu ir platesniu jos panaudojimu. Tarpeliai tarp celių suteikia galimybę nepažeidžiant celių sandarumo laisvai, karpyti šią masažo juostą į įvairios formos gaminius, iš jos siūti įvairius drabužius ar jų atskiras dalis, gaminti įvairius diržus, raiščius, įtvarus, kepurėles, patalynę ar kitus daiktus, turinčius sąlytį su tam tikromis žmogaus kūno dalimis. Pavyzdžiui, tikslu masažuoti BAT, esančius žmogaus galvoje, ypač ausyje, gaminamos pagalvės. Stuburo ar nugaros įtvirtinimui ir tuo pačiu masažavimui gali būti gaminamas elastinis diržas su įtvariais. Tokiu diržu masažuojami centriniame nugaros meridiane esantys BAT ir tuo pačiu įtvirtinama nugara, kas ypač aktualu patyrusiems įvairias stuburo traumas ar nugaros patempimus. Iš pareikštos masažo juostos pagaminti padeliai (įdėklai į avalynę) masažuoja žmogaus pade esančius BAT, kas žymiai sumažina kojų nuovargį ir betarpiškai per BAT ir meridianus stimuliuoja vidaus organų veiklą.

Apibendrinus galime teigti, kad palyginus su prototipu, šios masažo juostos nauja konstrukcinių elementų visuma, dėka masažuojančių rutulio formos elementų įrengtų uždarose medžiagos celėse ir galinčių laisvai jose judėti, ne tik supaprastina ir padaro žymiai saugesnę šią konstrukciją, bet ir efektyviau veikia BAT, praplečia juostos naudojimo diapazoną bet kuriuo metu masažuoti įvairias kūno vietas.

Išradimo apibrėžtis

1. Masažo juosta, susidedanti iš rutulio formos masažuojančių elementų, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad ji sudaryta iš dviejų tarpusavyje sujungtų medžiagos juostų, suformuojant kvadrato formos uždaras celes su tarpeliais tarp šių celių, kuriuose įrengti galintys laisvai judėti 3-30 mm skersmens rutulio formos masažuojantys elementai.
2. Masažo juosta pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad juosta gaminama pasirinktinai iš lino, medvilnės, šilko, vilnos ar kito natūralaus pluošto medžiagos juostų, kurios tarpusavyje yra sujungiamos suklijuojant ar susiuvant siūlėmis.
3. Masažo juosta pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad masažuojančio elemento skersmens ir celės kraštinės ilgio santykis yra 1:3.
4. Masažo juosta pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpelių tarp celių plotis yra ne mažesnis kaip 0,6 masažuojančio elemento skersmens.
5. Masažo juosta pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad masažuojantis elementas yra pasirinktinai iš gintaro, medžio ar mineralo.
6. Masažo juosta pagal 5 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad naudojamas tik termiškai neapdorotas gintaras.
7. Masažo juosta pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad masažuojantis elementas gali būti daugiabriaunis rutuliukas, kurio vienos briaunos ilgis yra iki 2mm.

Fig. Nr. 1

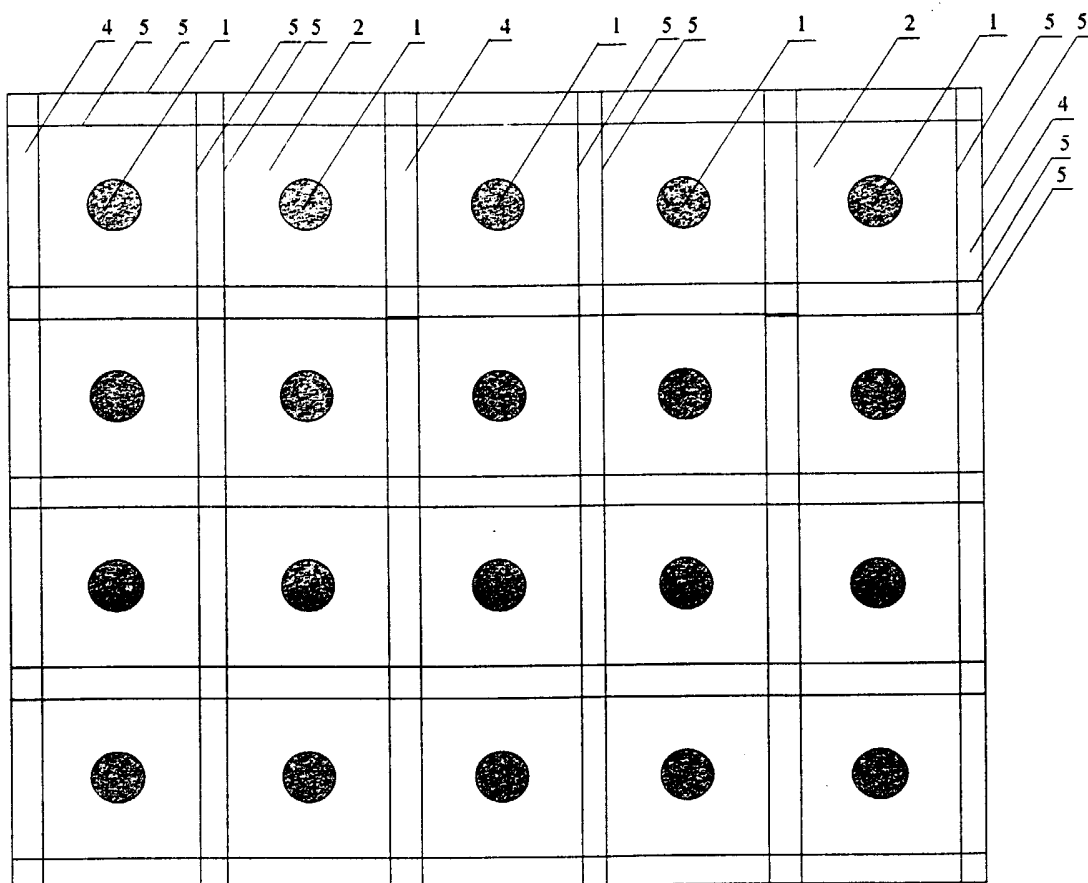


Fig. Nr. 2

