

(19)



(10) **LT 4810 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patent numeris: **4810**

(51) Int. Cl. ⁷: **A41D 13/00**
A41D 13/008
A47C 7/24
A47C 27/00

(21) Paraiškos numeris: **2000 052**

(22) Paraiškos padavimo data: **2000 06 23**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2001 04 25**

(45) Patent paskelbimo data: **2001 06 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:

Vincas Rimgaudas DINEIKA, LT
Vincas MOCEVIČIUS, LT
Paulius ZABIELSKAS, LT

(73) Patent savininkas:

Vincas MOCEVIČIUS, Pakalnės g. 4, 4690 Druskininkai, LT

(74) Patentinis patikėtinis:

Leonas Antanas KUČINSKAS, Kaštonų g. 5-7, 2001 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Gintaro užpildas

(57) Referatas:

Išradimas priskiriamas žmogaus drabužių, galvos apdangalų, patalynės ir kitų žmogaus namų aplinkoje esančių daiktų pagerinimui, o taip pat žmogaus artimos aplinkos darbo patalpų, poilsio patalpų, medicininių procedūrų kambarių pagerinimui. Išradimo esmė yra ta, kad gintaras naudojamas kaip užpildas, smulkius jo gabalėlius patalpinant tarp audinio sluoksnių. Geriausia naudoti natūralaus pluošto audinius: liną, medvilnę, šilką. Su gintaro užpildu galima siūti paklotus, antklodes, pagalves, liemenes, kepures, diržus, o taip pat paklotus, skirtus sėdėjimui automobilyje ir buityje. Be to, siekiant gaminius su gintaro užpildu išlaikyti pakankamai minkštus, kiekviena ertmė gintaro gabalėliais užpildoma ne per daug standžiai.

Išradimas priskiriamas žmogaus drabužių, galvos apdangalų, patalynės ir kitų žmogaus namų aplinkoje esančių daiktų pagerinimui, o taip pat žmogaus artimos aplinkos: darbo patalpų, poilsio patalpų, medicininių procedūrų kambarių pagerinimui.

Iki šiol žinomas gintaro panaudojimas žmogui artimoje aplinkoje yra įvairių gintarinių papuošalų, amuletų, smulkių daiktų vartojimas.

Tai aprašyta įvairioje literatūroje, pavyzdžiui:

1. Ludwig, G. Sonnensteine. Berlin, 1984, 192 psl.
2. Michael ganzelewski/ Rainev Slotta (Hrsg.). Bernstein tränen der Gotter. Ausstellung im Bergbau – Musseum Bochum. ISBN 3-921533-57-0.
3. Кулаков, В. И. "Культовый центр Самбийского полуострова". "Штрихи" (Калининград), 1991.

Tačiau visų šitų žinomų gintaro panaudojimo žmogaus aplinkoje būdų bendras trūkumas yra tas, kad panaudojama nedidelė gintaro masė, naudojimas apribojamas tam tikru gana trumpu laiku. Mažos gintaro masės negali žmogaus kiek žymiau teigiamai paveikti savo elektrostatinėmis, energetinėmis ir kitomis savybėmis.

Išradimo uždavinys – surasti būdą kaip didelius gintaro tūrius ilgą laiką laikyti žmogui artimoje aplinkoje, norint pagerinti žmogaus fizinę, psichinę ir emocinę būklę.

Šį uždavinį išsprendžia palyginti didelių smulkaus gintaro tūrių panaudojimas patalynėje, drabužiuose, galvos apdangaluose, o taip pat artimoje žmogui aplinkoje darbo ir poilsio patalpose.

Nuo seno žinoma, kad gintaras - tai suakmenėję spygliuočių medžių sakai, kurie augo prieš 50 mln. metų Skandinavijos pusiasalio pietuose ir aplinkiniuose regionuose, o dabar glūdintys po Baltijos jūros vandenimis. Išsiskyrę spygliuočių medžių sakai veikiami skirtingų fizinių ir cheminių faktorių palaipsniui virto gintaru.

Baltijos gintaras pats kalba apie savo prigimtį, kadangi jame randame visokias vabzdžių, augalų, gyvūnų, žemės, vandens bei kitų liekanų, liudijančių apie gilią praeitį. Baltijos gintaras turi unikalias savybes, kurios nuo gilios senovės traukia žmones, nes gamta dosniai apdovanoja gintarą nuostabiomis savybėmis. Auksaspalviai gintaro gabalėliai nuostabia šviesa glosto mūsų akis, pritraukdami beveik juntamu šilumos spinduliavimu, o kai mes paimame gintarą į savo rankas, nustembame jo lengvumu ir šiluma. Visa tai yra ne vien todėl, kad prieš milijonus metų yra sustingę ir suakmenėję sakai, bet be abejo – tai taip pat prieš milijonus metų supresuota ir sustingusi galinga saulės energija. Būtent tai yra viena iš priežasčių, kuriomis gintaras pritraukia žmones, nes jie tai jaučia, tačiau nežinodami, kas tai.

Gintaro savybės:

Savybė Nr. 1. Galinga saulės energija slypi kiekviename gintaro gabalėlyje.

Žmonės nežinodami, kad gintare slypi sukoncentruota galinga saulės energija ir susidurdami su juo intuityviai asocijuojasi su saulės, miško ir jūros jutimu. Su tuo negalima nesutikti, kadangi nuo seno gintaras traukė žmones savo paslaptinę kilme, unikaliomis savybėmis.

Savybė Nr. 2. Natūrali gintaro rūgštis. Nuo seno gintaras naudojamas amuletų gaminimui, kurie buvo nešiojami arti kaklo ar širdies-krūtinės plote, taip pat smilkalams prie ligonių ar vaistų gaminime. Dabar tai įrodyta, kad gintaru galima gydyti kvėpavimo takų sutrikimus, astmos priepuolius, galvos skausmus, širdies bei kepenų sutrikimus. Gintaras yra unikalus polimeras, kurį sudaro monomerai iš rūgščių grandinių ir tai patvirtino mokslininkai Rottlanderis bei Guoghas ir Millsas (Jean-Paul haenri, Christophe Dufour, Ewa Krzeminska, W bursztynowej pułapce/ Bursztyn bałtycki w mitologii, historii, sztuce, medycynie i przemyśle. ISBN 83-900 337-7-1). Pagrindinė tarp daugelio rūgščių gintare yra

gintaro rūgštis $C_4H_6O_4$, kuri sudaro nuo 3 ÷ 8 % gintaro masės ir yra naudojama šiuolaikinių vaistų gamyboje.

Savybė Nr. 3. Unikališios gintaro elektrostatinės savybės. Nuo seno žinoma, kad patrynus gintaro gabaliuką į vilną, liną ar odą jis gauna elektrostatinį krūvį ir traukia prie savęs popieriaus skiauteles, plaukus, šiaudelius ir t.t. Ką tai reiškia? Dabar ir gilioje senovėje žmonės po ligonių ir vaikų lovomis padėdavo indus ar dėžutes su gintaro gabaliukais, kad šie ramiau miegotų patys nesuvokdami, kodėl taip daro. Mes atlikę bandymus žinome, kad tam tikras gintaro kiekis blokuoja magnetinius laukus, taip pat veikia kaip "žaibolaidis" nuimdamas elektrostatinį krūvį, o visa tai teigiamai veikia mūsų organizmą.

Išradimo esmė yra ta, kad gintaras naudojamas kaip užpildas, smulkius jo gabalėlius patalpinant tarp audinio sluoksnių. Geriausia naudoti natūralaus pluošto audinius: liną, medvilnę, šilką. Kad gintaro gabalėliai tolygiau pasiskirstytų tarp audinio sluoksnių, bendras audinio plotas suskirstomas į daugybę įvairių formų ir dydžių plotelių, kurie gaunami persiuvant lygiagrečius audinių sluoksnius. Šios persiuvant suformuotos aklinais uždarytos ertmės gali būti atidaromos ir uždaromos užtrauktukais ar kitais uždarymo elementais.

Su gintaro užpildu galima siūti paklotus, antklodes, pagalves, liemenes, kepures, diržus, o taip pat paklotus, skirtus sėdėjimui automobilyje ir buityje.

Be to, siekiant gaminius su gintaro užpildu išlaikyti pakankamai minkštus, kiekviena ertmė gintaro gabalėliais užpildoma ne per daug standžiai.

Baltijos gintaro paruošimas naudoti kaip gintaro užpildą.

Kaip gintaro užpildas naudojamas natūralus Baltijos gintaras.

1. Gintaro žaliava prieš apdirbimą rūšiuojama pagal frakcijas (dydžius).
2. Gintaro žaliava smulkinama iki 1 – 16 mm dydžių gabaliukų.
3. Gintaro žaliava paruošta pagal 2 punkto reikalavimus apdirbama specialiais įrengimais, turint tikslą nuimti aštrias briaunas, taip pat pasiekti glotnų gintaro paviršių.

4. Gintaro žaliava plaunama 2 – 4 % druskos vandens tirpalu.

5. Gintaro žaliava džiovinama natūraliu būdu saulėje.

Gaminiams su gintaro užpildu gaminti ir geriausiems rezultatams pasiekti naudojami natūralaus pluošto audiniai.

1. Gaminių tūriai užpildu pripildomi ne per daug standžiai, siekiant paklotus ir drabužius išlaikyti pakankamai minkštus.

2. Medžiaginiai tūriai skaidomi stačiakampiais ar kitomis geometrinėmis formomis, medžiagą persiūnant specialiomis proporcijomis, išlaikyti proporcingus gintaro kiekius visame plote.

3. Siuvant paklotą su gintaro užpildu – ertmės užpildomos Baltijos gintaro kiekiu proporcingai tūriams, nuosekliai pildant ir užsiuvant ertmes, vieną po kitos.

4. Siuvant liemenę su gintaro užpildu – ertmės mažinamos iki tokių geometrinių formų dydžių, kad užtikrintų tolygų gintaro pasiskirstymą išvengiant jo sukritimo visame liemenės plote, išlaikant pakankamai minkštas liemenės formas. Geriausia, kai audinys sudygsniuojamas 1 x 1 cm dydžio kvadratais.

5. Kepurėje su gintaro užpildu ertmės išdėstomos vienodu plonu sluoksniu po kepurės pamušalu, tolygiai uždengiant žmogaus viršugalvį.

6. Ertmės su gintaro užpildu tvirtinamos diržo – juosmens vidinėje pusėje, siekiant užtikrinti kuo artimesnį gintaro kontaktą su kūnu.

Pavyzdys.

200 x 80 cm dydžio paklotas; dvigubas lininis audinys sudygsniuotas į keturiasdešimt 20 x 20 cm dydžio kvadratėlių. Pradžioje audinys sudygsniuojamas viena kryptimi lygiagrečiomis linijomis, skersine kryptimi persiuvama paeiliui užpildant kiekvieną sudarytą ertmę gintaro nuo 1 mm iki 16 mm dydžio gabalėlių mišiniu, į vieną ertmę supilama iki 250 g gintaro. Viso paklotui sunaudojama 10 kg smulkaus gintaro, pakloto storis – nuo 1 iki 2 cm.

Siūlomas išradimas leidžia panaudoti smulkų gintarą sveikatingumo tikslais drabužiuose, galvos apdangalams, patalynei, dažniausiai naudojamos smulkios gintaro atliekos.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Drabužių, galvos apdangalų, patalynės, sėdynių užtiesalų užpildas, talpinamas tarp audinio sluoksnių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildu yra gintaras.
2. Užpildas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro gintaro frakcijos nuo 1 mm iki 16 mm dydžio, patalpintos tarp audinio sluoksnių į daugelį aklinais uždarytų arba uždaromų užtrauktukais ertmių.
3. Užpildas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gintaro gabalėlių briaunos nugludintos.
4. Užpildas pagal 1 – 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildu yra natūralus Baltijos gintaras.
5. Užpildas pagal 1 - 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro visos gintaro frakcijos vienu metu, siekiant gaminius su gintaro užpildu išlaikyti pakankamai minkštus.