

(19)



(10) **LT 2013 116 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **2013 116** (51) Int. Cl. (2015.01): **A41D 13/00**

(22) Paraiškos padavimo data: **2013 10 14**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2015 04 27**

(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:

Uždaroji akcinė bendrovė „AKAILITA“, Vilkpėdės g. 10, LT-03151 Vilnius, LT

(72) Išradėjas:

Irena BRUSOKIENĖ, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Apsauginis drabužis

(57) Referatas:

Išradimas priklauso apsauginių drabužių gamybos sričiai, konkrečiai drabužių, skirtų apsaugojimui nuo įvairių vabzdžių, ypačiai nuo erkių. Išradime yra pateikiamas lengvas, patogus vienos dalies ištisinis laisvalaikio drabužis, pasiūtas iš kenksmingomis cheminėmis medžiagomis neapdoroto pluošto audinio, skirtas apsaugoti nuo erkių. Toks drabužis gali būti pasiūtas iš natūralaus pluošto arba iš natūralaus pluošto su sintetinio pluošto (iki 30 %) priemaiša audinio. Geriausiai tokiame drabužiui tinka tankus audinys su slidžiu paviršiumi, kuris gaunamas panaudojant specialią audimo technologiją. Slidus gaminio paviršius patogus, esant miške (uogaujant arba grybaujant), kadangi prie jo nelimpa lapai, mažiau kimba smulkios šakelės, jis pakankamai atsparus įplyšimams. Rankovių ir kelnų apačia sutraukta ir užsandarinta silikonizuota guma, užtikrinančia sandarų drabužio sąlytį su žmogaus kūnu. Kadangi vabzdžius vilioja ryškios spalvos, todėl drabužis turi būti pastelinų spalvų, tačiau pakankamai šviesus, kad lengvai būtų galima pastebėti juo ropojančius vabzdžius. Veido dalis gali būti apsaugota tinkleliu, o gobtuvo kraštas sutrauktas ir užsandarintas silikonizuota guma. Rankovių ir kelnų ilgis yra prailginti, kad rankos laisvai judėtų tiek į viršų, tiek į apačią, neapnuoginant rankų riešų, taip pat pritupiant kojos liktų neapnuogintos. Drabužį lengva apsirengti, kadangi jis priekyje užsegamas slaptu ilgu užtrauktuku. Nugaros dalyje ties talija įverama guma, kurios dėka drabužis patogiai priglunda prie kūno. Šoninėje siūlėje gali būti įsiūta vidinė kišenė mašinos raktams, mobiliajam telefonui ar kitiems smulkiems daiktams, užsegama slaptu užtrauktuku.

APSAUGINIS DRABUŽIS

5 Technikos sritis

Išradimas priklauso apsauginių drabužių gamybos sričiai, konkrečiai drabužių, skirtų apsisaugojimui nuo įvairių vabzdžių, ypatingai nuo erkių.

Technikos lygis

10 Žinoma daug drabužių, kurie skirti apsaugai nuo įvairių vabzdžių ir jų įkandimų. Dažniausiai tokie drabužiai yra sukonstruoti iš neaustinio tankaus pluošto. US patente Nr. 4395781 aprašytas vienos dalies drabužis, kuris pasiūtas iš vieno sluoksnio neaustinio pluošto, kurio storis mažiausiai 4 mm, kur pluoštas yra sudarytas iš poliamido, polietileno ir politetrafluoretileno skaidulų. Tai storas drabužis, kuris varžo judesius, todėl pečių, 15 alkūnių ir kelių vietose reikalingi specialūs intarpai, užtikrinantys kūno ventiliaciją ir maksimalų kūno lankstumą.

US patento paraiškoje Nr. 2013/0232676 aprašyti drabužiai, sudaryti iš dviejų dalių: striukės ir kelnių, kurie pasiūti taip pat iš neaustinio pluošto, apdoroto repelentu. Tokiems drabužiams reikalingi sudėtingi oro filtrai, pagaminti iš specialaus vabzdžių 20 nepraleidžiančio tinklelio, kurie užtikrina dėvėtojo kūno ventiliaciją.

US patente Nr. 4979236 aprašyti viršutiniai apsauginiai drabužiai, pasiūti iš tankaus, vabzdžių nepraleidžiančio tinklo. Tokiam drabužiui pasiūti reikalinga speciali siūlių siuvimo technika. Drabužiai sukonstruoti iš dviejų dalių: viršutinės dalies su gobtuvu ir 25 kelnių, todėl yra nepatogūs naudoti, kadangi dėvėtojo judesio metu gali būti prarastas sandarumas liemens srityje.

Išradimo esmė

Šiame išradime yra pateikiamas lengvas, patogus vienos dalies ištisinis laisvalaikio drabužis, pasiūtas iš audinio neapdoroto kenksmingomis cheminėmis medžiagomis, 30 apsisaugojimui nuo erkių. Toks drabužis gali būti pasiūtas iš natūralaus pluošto arba iš natūralaus pluošto su sintetinio pluošto (iki 30 %) priemaiša audinio. Gaminys iš audinio su sintetinio pluošto priemaiša mažiau glamžosi, po daugelio skalbimų nepraranda estinio vaizdo ir nesumažėja keliais dydžiais. 30 % sintetinio pluošto priemaiša praktiškai nekeičia audinio privalumo oro pralaidumui, kuris leidžia kūnui kvėpuoti. Geriausiai tokiam 35 drabužiui tinka tankus audinys su slidžiu paviršiumi. Slidus gaminio paviršius patogus, esant miške (uogaujant arba grybaujant), kadangi prie jo nelimpa lapai, mažiau kimba

smulkios šakelės, jis pakankamai atsparus įplyšimams. Rankovių ir kelnų apačia sutraukta ir užsandarinta silikonizuota guma, užtikrinančia sandarų drabužio sąlytį su žmogaus kūnu.

Žinoma, kad vabzdžius vilioja ryškios spalvos, todėl drabužis turi būti pastelinių spalvų, tačiau pakankamai šviesus, kad lengvai būtų galima pastebėti juo ropojančius vabzdžius.

Veido dalis gali būti apsaugota tinkleliu, o gobtuvo kraštas sutrauktas ir užsandarintas silikonizuota guma. Rankovių ir kelnų ilgis yra prailginti, kad rankos laisvai judėtų tiek į viršų, tiek į apačią, neapnuoginant rankų riešų, taip pat pritupiant kojos liktų neapnuogintos. Nugaros dalyje ties talija įverinama guma, kurios dėka drabužis patogiai priglunda prie kūno. Šoninėje siūlėje gali būti įsiūta vidinė kišenė mašinos raktams, mobiliajam telefonui ar kitiems smulkiems daiktams. Kišenė užsegama slapto užtrauktuku, kad neliktų jokių tarpų erkėms prasiskverbti.

Kadangi drabužis siuvamas iš natūralaus pluošto (arba natūralaus, turinčio sintetinio pluošto priemaišų) audinio, jį dėvint kūnas laisvai kvėpuoja, nevaržomi judesiai, todėl nereikalingi jokie specialūs intarpai, užtikrinantys ventiliaciją ir lankstumą. Tokį apsauginį drabužį galima dėvėti tiek ant viršutinių drabužių, o vasarą, esant karščiams, tiek ir ant apatinių drabužių. Šio drabužio priežiūra nereikalauja jokių specialių priemonių, jį galima skalbti kaip ir kitus drabužius įprastinėmis skalbimo priemonėmis. Drabužį lengva apsirengti, kadangi jis priekyje užsegamas slapto ilgu užtrauktuku, o kompaktiškai supakuotą jį patogiu transportuoti automobilio daiktadėžėje, kelioniniame krepšyje arba kuprinėje. Jis tinkamas įvairaus amžiaus žmonėms ir, kadangi nėra impregnuotas repelентаis, jį gali dėvėti ir alergiški žmonės. Dėvint tokį apsauginį drabužį nereikalingos papildomos vabzdžius atbaidančios priemonės, tokios kaip įvairūs cheminiai preparatai, ypatingai aerozolių pavidalu, kurie dirgina gleivinę ir odą, o taip pat kenkia aplinkai.

25

Brėžinių aprašymas

1 pav. pavaizduotas apsauginio drabužio, skirto apsisaugoti nuo erkių ir kitų vabzdžių, eskizas.

Išradimo realizavimo aprašymas

Apsauginis drabužis sukonstruotas iš vieno sluoksnio slidaus paviršiaus, lengvo, šviesių pastelinių spalvų audinio. Gaminys yra vienos dalies, dengiantis visą kūną su kaklo srityje pritvirtintu gobtuvu 1, skirtu galvos apsaugai. Veido dalis gali būti apsaugota tinkleliu, o gobtuvo 1 kraštas sutrauktas ir užsandarintas silikonizuota guma 2. Drabužis priekyje užsegamas ilgu slapto užtrauktuku 3 siūlėje. Rankovių 4 ir kelnų 5 apačia

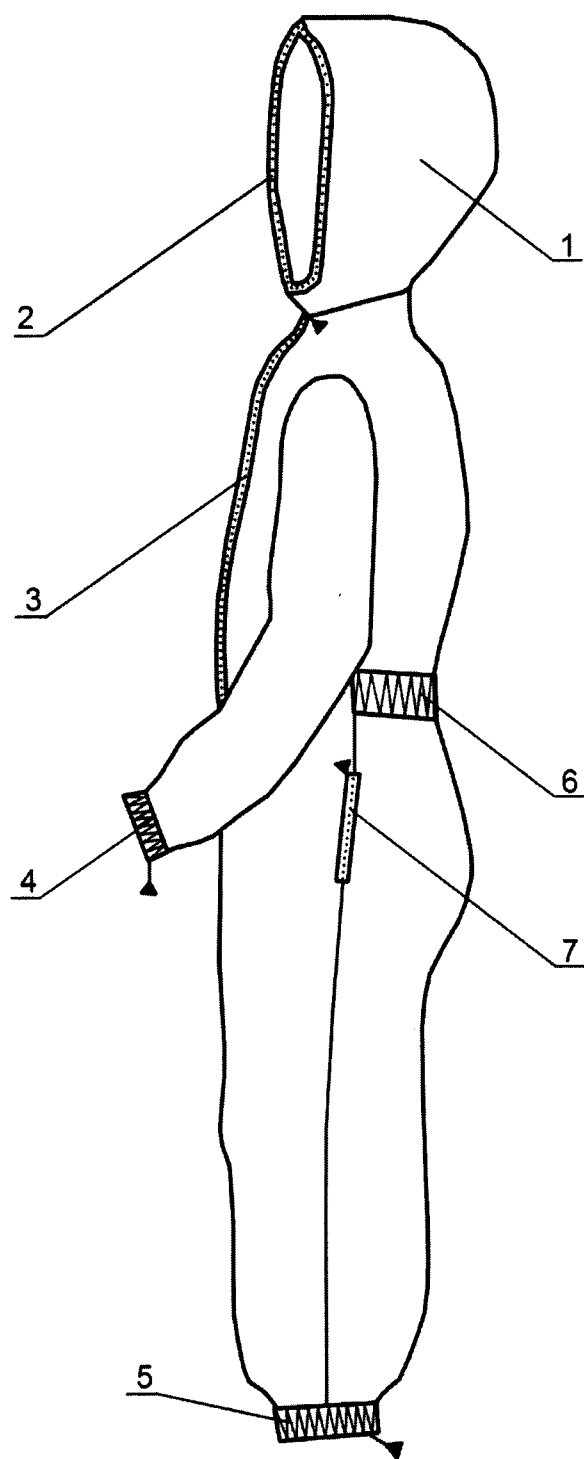
35

sutraukta ir užsandarinta silikonizuota guma, užtikrinančia sandarų drabužio sąlytį su žmogaus kūnu. Silikonizuota guma taip pat priglunda prie rankos riešo ir kojos kulkšnies, bet jų neužspaudžia. Silikonizuotos gumos ilgis gali būti reguliuojamas.

- Rankovės 4 siuvamos šiek tiek ilgesnės nei standartinės, kad rankos laisvai judėtų tiek į viršų, tiek į apačią. Nugaros dalyje ties talija įverinama guma 6, kurios dėka drabužis patogiai priglunda prie kūno. Šoninėje siūlėje gali būti įsiūta vidinė kišenė 7 mašinos raktams, mobiliam telefonui ar kitiems smulkiems daiktams. Kišenė 7 užsegama slapto užtrauktuku.

Išradimo apibrėžtis

1. Apsauginis drabužis, ištisinis, vienos dalies su gobtuvu, skirtas apsisaugoti nuo
 5 vabzdžių, ypatingai erkių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis pasiūtas iš lengvo, tankaus
 natūralaus pluošto arba iš natūralaus pluošto su sintetinio pluošto (iki 30 %) priemaiša
 slidžiu paviršiumi audinio, drabužio rankogalių ir kelnų apačia sutraukta ir užsandarinta
 silikonizuota guma.
- 10 2. Apsauginis drabužis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad drabužio audinys
 yra šviesių pastelinių spalvų.
3. Apsauginis drabužis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
 drabužis turi apsauginį tinklėlį veidui.
- 15 4. Apsauginis drabužis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
 gobtuvo kraštas sutrauktas ir užsandarintas silikonizuota guma.
5. Apsauginis drabužis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
 20 drabužis užsegamas slapto užtrauktuku.
6. Apsauginis drabužis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
 drabužis nugaros dalyje ties talija sutrauktas guma.
- 25 7. Apsauginis drabužis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
 drabužio rankovės ir kelnės yra prailgintos.
8. Apsauginis drabužis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
 drabužis siūlėje turi vidinę kišenę, užsegamą slapto užtrauktuku.



1 pav.