

(19)



(10) **LT 6020 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patent numeris: **6020** (51) Int. Cl. (2014.01): **A45F 3/00**
- (21) Paraiškos numeris: **2012 030**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2012 04 30**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2013 11 25**
- (45) Patent paskelbimo data: **2014 04 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:
Rima BENDARAVIČIENĖ, LT
- (73) Patent savininkas:
Rima BENDARAVIČIENĖ, Baltijos g. 90-25, Kaunas, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
—

- (54) Pavadinimas:
Hamakas ir jo naudojimo būdas
- (57) Referatas:

Išradimas yra iš laisvalaikio praleidimo įrenginių srities ir gali būti panaudojamas pasyviai poilsiui gamtoje ar kitose vietose. Hamakas, susidedantis iš korpusinės dalies su tvirtinimo įtaisais, o prie jo korpusinės dalies (1) yra prisiūta kišenė(2), į kurią gali būti įdėta tvirtinimo juosta (5) ir kablys (8), o ant minėtos kišenės ir juostos yra spaudės, susidedančios iš dviejų dalių, viršutinės (3) ir (6) apatinės (4) ir (7). Būdas hamakui naudoti pasižymi tuo, kad besisupantis patraukia ir paleidžia tvirtinimo juostą, kurios vienas galas yra prisegamas prie antkišeno, o kitas priišamas prie stacionaraus objekto arba kablo.

Išradimas yra iš laisvalaikio praleidimo įrenginių srities ir gali būti panaudojamas pasyviai poilsiui gamtoje ar kitose vietose.

Yra žinoma daug įvairių konstrukcijų hamakų. Universalus hamakas yra aprašytas tarptautinėje paraiškoje Nr. PCT/US2004/003015. Šis hamakas yra sudėtingos konstrukcijos, todėl nepatogus transportuoti ir reikia daug vietos jo talpinimui bet kokioje vietoje.

Nešiojamas ir sulankstomas hamakas yra aprašytas WO 2008/022539. Šio hamako atraminė dalis yra per daug griozdiška ir sudėtinga, todėl ne visada patogu juo naudotis.

Artimiausias sprendimas siūlomam šioje paraiškoje išradimui yra nešiojamas hamakas, aprašytas paraiškoje PCT/GB97/02085. Tačiau kaip ir ankščiau minėtieji, taip ir pastarasis yra nepatogus suptis, kadangi jis neturi tam reikalingo įtaiso.

Išradimo tikslas – sukonstruoti tokį hamaką, kuris būtų patogus naudotis ir jame būtų galima ne tik gulėti, bet ir suptis.

Išradimo tikslas pasiekiamas taip: yra sukurtas hamakas, susidedantis iš korpuso su tvirtinimo įtaisais. Be to, prie korpusinės dalies iš apatinės jos pusės yra prisiūta kišenė. Kišenė turi būti $\frac{1}{4}$ atstumu nuo viršutinio hamako krašto, keli centimetrai nuo šoninio hamako krašto bet kuriame hamako kampe. Prie kišenės yra pritvirtinta virvė – juosta. Taip pat reikalingas metalinis smaigtukas –kablys, kurio reikia įsmeigti į žemę, nes prie jo pririšamas laisvas virvės galas.

Išradimas yra pavaizduotas brėžiniuose:

Fig. 1 - pavaizduotas bendras hamako vaizdas.

Fig. 2 – pavaizduotas hamako panaudojimo principas.

Fig. 3 – pavaizduotas kišenės siuvimo principas.

Hamakas yra sudarytas iš korpusinės dalies 1, prie jos prisiūtos kišenės 2. Minėta kišenė 2 turi spaudę, susidedančią iš dviejų dalių, viršutinės 3 ir apatinės 4. Juostos 5 pradžioje randasi dar viena spaudė, kurios viršutinė 6 ir apatinė 7 dalys išdėstytos tame tikrame atstume. Juostos laisvas galas tvirtinasi prie kablio 8, arba kito stacionaraus objekto.

Prie hamako korpusinės dalies 1 yra prisiūta kišenė 2. Kišenė prisiuvama iš apatinės hamako pusės, kad netrukdytų, kai hamakas yra naudojamas. Kišenės vieta yra $\frac{1}{4}$ atstumu nuo viršutinio hamako krašto, keli centimetrai nuo šoninio hamako krašto bet kuriame hamako kampe. Tokia kišenės prisiuvimo vieta: 1) netrukdo žmogui, gulinčiam hamake, 2) lengviausiai pasiekama virvė, 3) šioje vietoje mažesnė supimosi amplitudė nei, pvz per vidurį – reikia mažiau laisvumo virvei, 4) čia virvė mažiau pavojinga dėl netyčinio įsipainiojimo, nes supimosi greitis čia yra mažesnis.

Juostos 5 pradžioje esanti apatinė spaudės dalis 7 susegama su kišenės viršutine spaudės dalimi 3, kad juosta visada būtų pasiekama, būtų šalia besisupančio žmogaus. Juostos viršutinė spaudės dalis 6 susegama su kišenės apatine spaudės dalimi 4. Tokiu būdu atmatuojamas juostos laisvumas, reikalingas besisupant hamake. Rekomenduojamas juostos laisvumas – atstumas tarp spaudės dalių 6 ir 7, apie 1,5m. Juostos laisvumas turi būti ne mažesnis hamako amplitudei. Jis turi būti toks, kad juostos galo pritvirtinimas besisupant nenutrūktų. Laisvas juostos galas tvirtai pririšamas prie kablio 8, arba šalia esančio stacionaraus daikto, medžio ir panašiai.

Jeigu jungtis nenaudojama, ją ir kabli galima įdėti į kišenę ir užsegti.

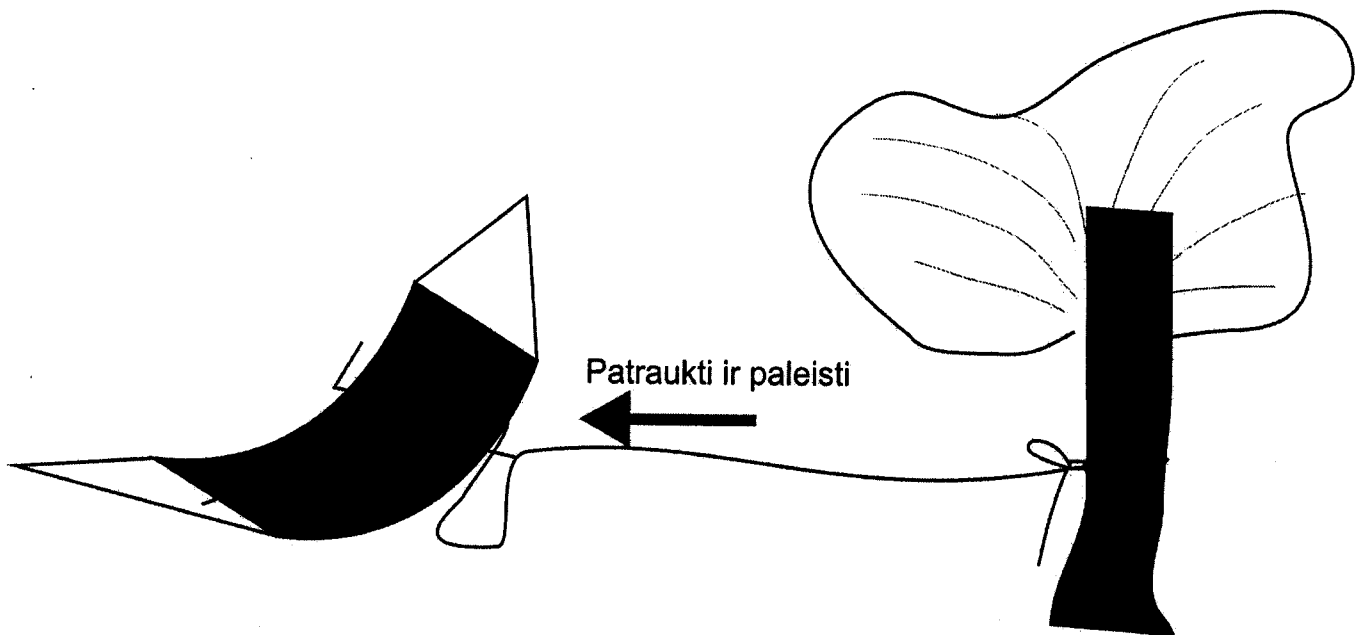
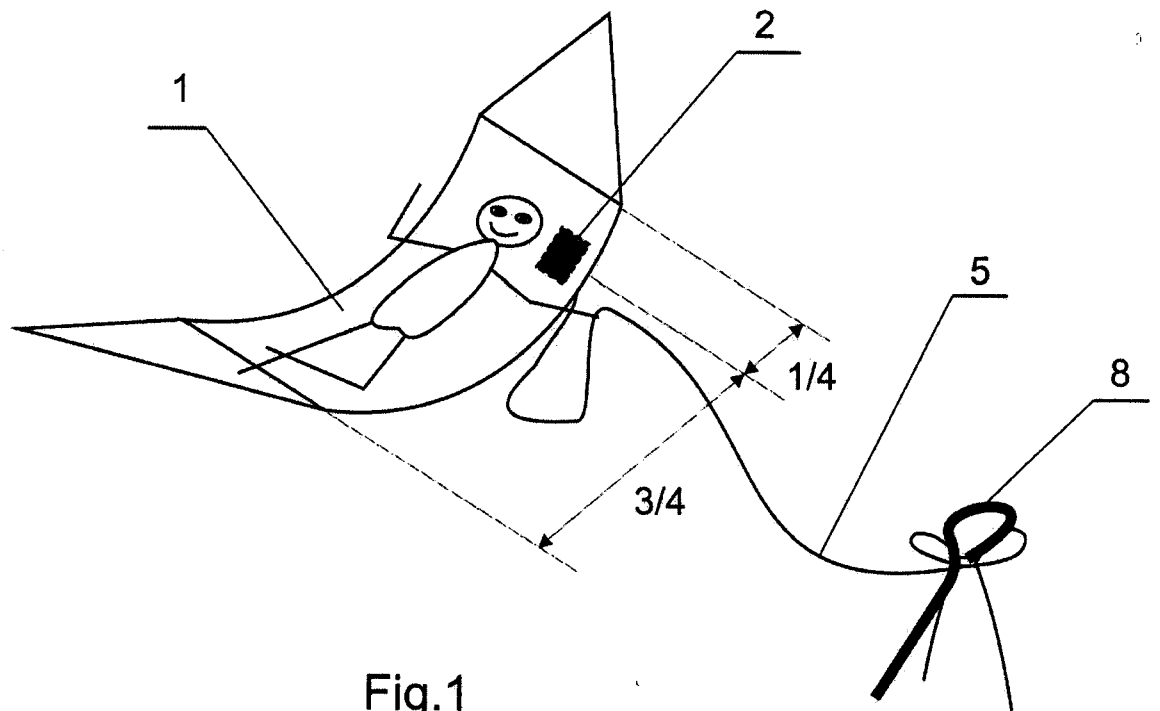
Esminis hamako naudojimo bruožas yra prisitraukimo jėgos panaudojimas. Įprastu būdu norint įsisupti, žmonės naudoja atsispyrimo (atsistūmimo) jėgą. Jie atsispiria su koja nuo žemės, kartais jeigu įmanoma, atsistumia nuo šalia stovinčio medžio. Jeigu gulintį supa kitas šalia esantis žmogus, jis taip pat stumia objektą nuo savęs, o ne traukia į save. Geresnį supimosi efektą galima išgauti ne tik atsistumiant nuo kokio nors objekto, bet ir prisitraukiant prie jo. Tam reikia minkštos jungties. Tinka

virvė arba juosta. Vieną virvės arba juostos galą reikia pririšti prie šalia esančio stacionaraus objekto, o kitą virvės galą laikyti rankoje, gulint hamake. Virvė arba juosta turi būti ilgesnė, kad ji neišspruktų iš rankos besisupant. Reikia patraukti už virvės, tokiu būdu prisitraukiant prie medžio, po to virvę paleisti taip įsisupant. Schemiškai šis veiksmas parodytas Fig. 2. Jėgų patraukti už virvės reikia nedaug, o supimosi efektas neįtikėtinas. Taip, be didelių pastangų galima suptis visą dieną.

Išradimo apibrėžtis

1. Hamakas, susidedantis iš korpusinės dalies su tvirtinimo įtaisais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie jo korpusinės dalies (1) yra prisiūta kišenė (2), į kurią gali būti įdėta tvirtinimo juosta (5) ir kablys (8), o ant minėtos kišenės ir juostos yra spaudės, susidedančios iš dviejų dalių, viršutinės (3) ir (6) apatinės (4) ir (7).

2. Būdas hamakui naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad besisupantis patraukia ir paleidžia tvirtinimo juostą, kurios vienas galas yra prisegamas prie antkišenio, o kitas pririšamas prie stacionaraus objekto.



LT 6020 B

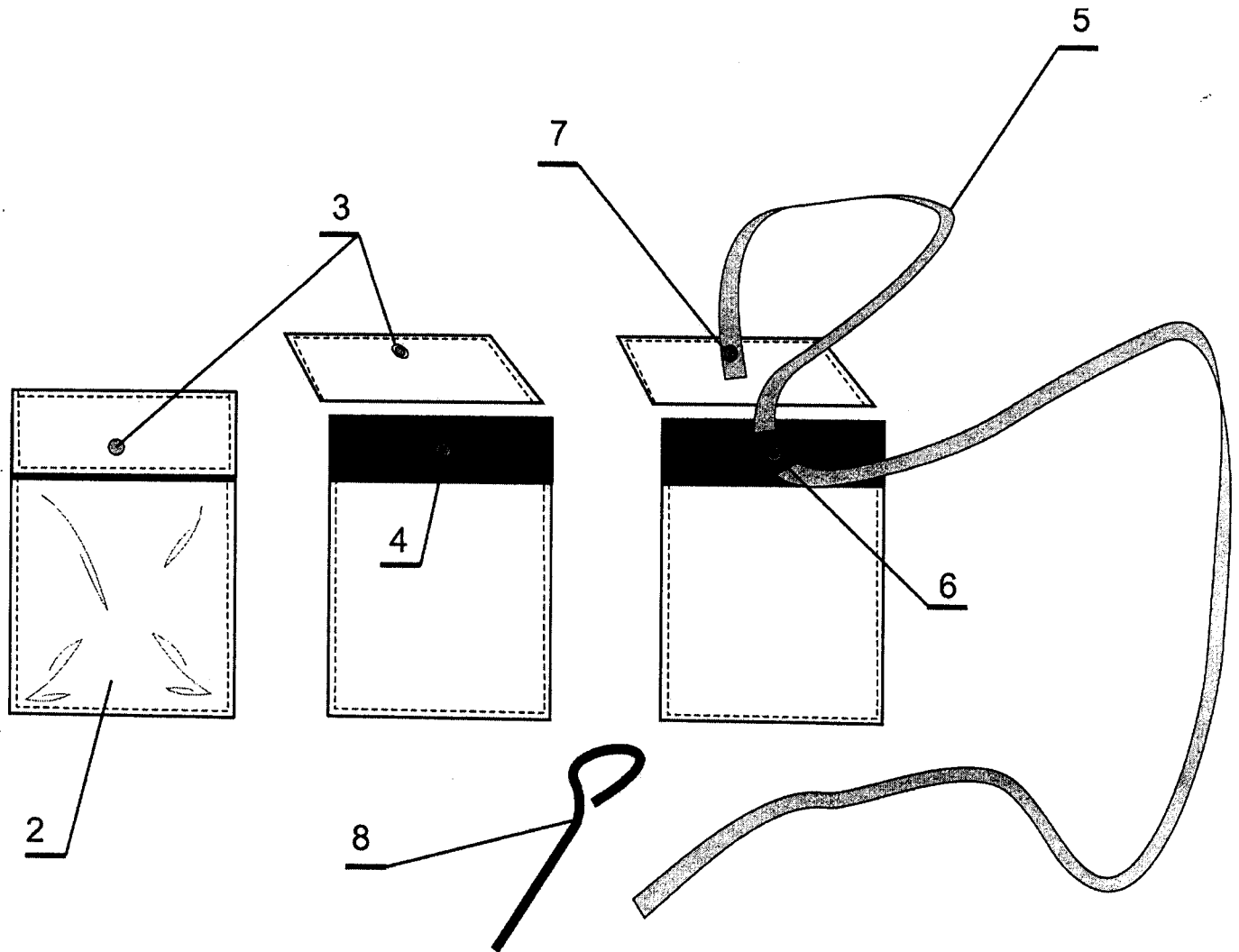


Fig.3