

(19)



(10) **LT 2014 057 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

- (21) Paraiškos numeris: **2014 057** (51) Int. Cl. (2015.01): **A45F 4/00**
A45C 3/00
- (22) Paraiškos padavimo data: **2014 04 04**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2015 10 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 „ACME EUROPE“, Raudondvario pl. 127, LT-47188 Kaunas, LT
- (72) Išradėjas:
Julius BUČELIS, LT
Moses KANG, LT
Ignas RUMBUTIS, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Reda ŽABOLIENĖ, Advokatės Redos Žabalienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Dvejopos paskirties krepšys, kuris naudojamas kaip ant peties nešiojamas krepšys arba kaip kuprinė, ir jo transformacijos būdas

(57) Referatas:

Išradimas priklauso asmeninių arba buitinių apyvokos daiktų technikos sričiai ir skirtas krepšio (1) transformacijai iš kuprinės į ant peties nešiojamą krepšį ir atvirkščiai. Toks krepšys (1) dėl lengvai iš vienos pozicijos į kitą traukomo diržo (13) yra universalus, nes gali būti naudojamas kaip kuprinė ir kaip ant peties nešiojamas krepšys. Krepšyje (1) pritvirtintas tik vienas diržas (13), kuris pravertas pro krepšio (1) nugarėlės (2) viršutinėje dalyje (8) padarytas dvi kilpas (11, 12) ir kurio abu galai (6, 7) pritvirtinti prie krepšio (1) apatinės (3) dalies kraštuose (4, 5) esančių slankiklių (19, 20), tokiu būdu, neapverčiant krepšio (1), galima, lengvai truktelėjus diržą (13) laikant už pakietinimo (14) į viršų, perdaryti krepšį (1) į ant peties nešiojamą krepšį, o lengvai truktelėjus krepšio (1) diržo (13) šonines dalis (15, 16) į šonus - į kuprinę.

DVEJOPOS PASKIRTIES KREPŠYS, KURIS NAUDOJAMAS KAIP ANT PETIES NEŠIOJAMAS KREPŠYS ARBA KAIP KUPRINĖ, IR JO TRANSFORMACIJOS BŪDAS

TECHNIKOS SRITIS

Šis išradimas priklauso asmeninių arba buitinės apyvokos daiktų technikos sričiai ir susijęs su dvejopos paskirties krepšiu, kuris gali būti naudojamas kaip ant peties nešiojamas krepšys (angl. „messenger“) arba kaip kuprinė, ir jo transformacijos būdu.

TECHNIKOS LYGIS

Dvejopos paskirties krepšiai, kurie naudojami kaip ant peties nešiojami krepšiai arba kaip kuprinės, pagrinde gaminami tam, kad žmogus konkrečioje gyvenimo situacijoje pagal poreikį galėtų pasirinkti jam patogiausią krepšio nešiojimo būdą. Pavyzdžiui, važiuojant dviračiu ar visuomeniniu transportu, ar nešant didesnę svorį, krepšį patogiau naudoti kaip kuprinę, o einant į dalykinį susitikimą - kaip ant peties nešiojamą krepšį. Žinomi įvairios dvejopos paskirties krepšiai skiriasi savo konstrukcija, forma ir transformavimo, iš ant peties nešiojamo krepšio į kuprinę ir atvirkščiai, būdais. Dažniausiai dvejopos paskirties krepšiai susideda iš perkabinamų arba perdaromų diržų bei papildomų mechanizmų, kurių pagalba krepšys transformuojamas.

Šio išradimo tikslas - dvigubos paskirties krepšio universali konstrukcija ir jo transformavimo būdas, kuris būtų greitas ir nesudėtingas įvairaus amžiaus žmogui naudoti, kuriame būtų naudojamas tik vienas vientisas išilginis diržas, nereikalingų diržo nusegimo ir papildomų diržo persegimo į kitas vietas, nereikalingų papildomų mechanizmų naudojimo ir transformuojant krepšį, jo turinys išliktų stabilioje būsenoje (geometrijos prasme) ir nesivartytų.

Patente Nr. US6138881, publikuotame 2000 m. spalio 31 d., aprašytas dvejopos paskirties ergonominis krepšys, kuris gali būti lengvai transformuojamas iš kuprinės į ant pečio nešiojamą krepšį ir atvirkščiai. Šio krepšio diržo viršutinė dalis sujungta su krepšiu ir susideda iš dviejų kilpelių, viena iš kurių yra pritvirtinta prie diržo viršutinės dalies, o kita prie viršutinės krepšio dalies. Minėtos kilpelės yra tarpusavyje sujungtos sukučio pagalba. Diržo apatinė dalis prie krepšio nugarėlės apatinėje dalyje pritvirtintų

kilpelių prijungtas dviejų atsegamų segtukų pagalba. Per diržo vidurį, nuo viršutinės diržo dalies iki apatinės diržo dalies išilgai įdėtas užtrauktukas, kurį atsegant diržas padalinamas į du siauresnius diržus tam, kad krepšys galėtų būti naudojamas kaip kuprinė. Tačiau tam dar reikia papildomai atsegti abu segtukus nuo kilpelės, esančios krepšio nugarėlės apatinės dalies viduryje ir persegti juos prie kilpelių, esančių krepšio nugarėlės dešinėje ir kairėje pusėse. Užtrauktuko pagalba iš vieno plataus diržo, naudojamo ant peties nešiojant krepšį, yra padaromi du siauresni vienodo pločio diržai, kurie naudojami naudojant krepšį kaip kuprinę. Toks krepšys nepatogus todėl, kad, pirma, keičiant krepšio paskirtį, jį reikia pasukti 90 laipsnių kampų, todėl jame esantys daiktai gali apsiversti. Antra, reikia naudoti papildomą mechanizmą, t. y. užtrauktuką, kuris laikui bėgant susidėvi, dėl ko krepšys prarastų savo transformacijos funkciją. Ir trečia, transformuojant krepšį, jo naudotojui reikia papildomai persegti apatinėje diržo dalyje pritvirtintus segtukus prie kitų krepšio nugarėlės apatinėje dalyje esančių kilpelių, kas yra neefektyvu/nepatogu.

Paraiškoje Nr. WO9927815, publikuotoje 1999 m. birželio 10 d., aprašytas trejopos paskirties krepšys, kuris gali būti naudojamas kaip ant peties nešiojamas krepšys, kaip rankinė arba kaip kuprinė. Šio krepšio diržų galai yra tvirtai pritvirtinti krepšio viduje, o ne išorėje, ir per krepšio šonuose padarytas skilutes ištraukiami į išorę arba sustumiami į vidų. Be to, naudojant krepšį kaip kuprinę reikia iš jo ištraukti krepšio sustumiamą dalį, kurios viršutinėje dalyje iš vidaus per dvi skylės praveisti du diržai, o per dešinėje ir kairėje jos dalyse esančias skylės jie pravedami atgal į krepšio vidų. Pirma, toks sustumiamos krepšio dalies ištraukimas ir sustūmimas, keičiant krepšio naudojimo būdą yra nepatogus. Antra, per krepšio šonuose esančias skylės, per kurias yra pratempiami diržai, lyjant lietui ar sningant į krepšio vidų pateka vanduo ir gali sudrėkinti krepšyje esančius daiktus. Trečia, keičiant krepšio paskirtį iš kuprinės į ant peties nešiojamą krepšį ar į rankinę, krepšys pasukamas 90 laipsnių kampų, todėl viduje esantys daiktai nėra stabilioje būsenoje ir transformuojant krepšį jie gali vartytis. Ketvirta, transformavus kuprinę į ant peties nešiojamą krepšį ar į rankinę, lieka nepanaudotas vienas diržas, kurį reikia paslėpti krepšio viduje, kad jis nereikalingai nekabėtų krepšio išorėje.

Patente Nr. CN202919284, publikuotame 2013 m. gegužės 8 d., aprašytas trejopos paskirties krepšys, kuris gali būti naudojamas kaip ant peties nešiojamas krepšys, kaip rankinė arba kaip kuprinė. Šis krepšys kaip kuprinė viršutinėje dalyje turi įdėtą lanko formos užtrauktuką, kuris prasideda ir pasibaigia kuprinės šonų viduryje.

Prasegus visą užtrauktuką, kuprinės atsegtos dalys atlenkiamos ir sudedamos į krepšio vidų, taip iš kuprinės padaroma rankinė arba ant peties nešiojamas krepšys. Toks krepšio transformavimas nėra patogus, nes transformuojant krepšį reikia atsegti ir prisegti diržus, o tam tikrą krepšio dalį sulankstyti ir įdėti į vidų, taip sumažinant transformuoto krepšio naudojamą plotą.

Paraiškoje Nr. US20130233901, publikuotoje 2013 m. rugsėjo 12 d., aprašytas krepšys, kuris gali būti lengvai transformuojamas iš ant pečio nešiojamo krepšio ar rankinės į kuprinę ir atvirkščiai. Tokiame krepšyje nėra nusejami nereikalingi diržai ir pritvirtinami papildomi diržai, nereikia pakeisti diržų pritvirtinimo vietos ir transformavus krepšį iš kuprinės į ant peties nešiojamą krepšį nelieka nepanaudotų diržų. Tačiau tokio krepšio diržo transformavimas yra nepatogus, nes diržo dalis, kuri naudojama kaip rankena, naudojant krepšį kaip rankinę, pakeitus jį į kuprinę, liečia žmogaus sprandą ir nešiojant kuprinę gali brūžinti žmogaus kaklą, taip sukeldama fizinį diskomfortą.

Artimiausias pagal technikos lygį yra paraiškoje Nr. US2013292441, publikuotoje 2013 m. lapkričio 7 d., aprašytas kuprinės transformavimo į ant peties nešiojamą krepšį ir atvirkščiai būdas, kai nereikia prisegti papildomų diržų ir (arba) nereikia nešiotojui persegti diržų į kitas vietas. Toks krepšio transformavimo būdas reikalauja, kad krepšio kairėje ir dešinėje pusėse būtų pritvirtintos diržų pritvirtinimui skirtos kilpos, o diržų galai turėtų prisegimo mechanizmą prie kilpų, esančių vienoje krepšio pusėje. Tačiau toks krepšio transformavimo būdas yra nepatogus, nes jo metu krepšys yra paverčiamas 90 laipsnių kampu, todėl krepšyje esantys daiktai nebūna stabilioje būsenoje ir, keičiant krepšį iš ant peties nešiojamo krepšio į kuprinę ir atvirkščiai, jie gali vartytis.

IŠRADIMO ESMĖ

Esminis šio išradimo išskirtinumas yra tas, kad krepšio vienintelio diržo abu galai yra pritvirtinti prie krepšio nugarėlės apatinės dalies kairiame ir dešiniame kraštuose esančių slankiklių, o diržas per jo vidurinę dalį arba kraštus yra traukomas pro krepšio nugarėlės viršutinės dalies kairiame ir dešiniame šonuose esančias kilpas į viršų arba į šonus, tokiu būdu lengvai ir greitai transformuojant krepšį iš kuprinės į nešiojamą ant peties krepšį ir atvirkščiai, kai pats krepšys transformacijos metu nėra vartomas, jo

diržas nėra nusegamas ir persegamas į kitas vietas ir nėra naudojama jokių papildomų mechanizmų.

TRUMPAS BRĖŽINIŲ APRAŠYMAS

Fig. 1 pavaizduota šio išradimo krepšio priekinė pusė ir nugarėlė.

Fig. 2 pavaizduota šio išradimo krepšio, nešiojamo ant peties, nugarėlė su diržo pritvirtinimo vietomis ir transformavimo būdu.

Fig. 3 pavaizduota šio išradimo krepšio, nešiojamo kaip kuprinė, nugarėlė su diržo pritvirtinimo vietomis ir transformavimo būdu.

TINKAMIAUSI ĮGYVENDINIMO VARIANTAI

Fig. 1 prie krepšio (1) nugarėlės (2) apatinės dalies (3) kairiojo ir dešiniojo kraštų (4, 5) dviejų slankiklių (19, 20) pagalba yra pritvirtinti diržo (13) abu galai (6, 7), o prie krepšio (1) nugarėlės (2) viršutinės dalies (8) dešiniame ir kairiame šonuose (9, 10) yra padarytos kilpos (11, 12), pro kurias pravertas diržas (13). Diržo viduryje yra padarytas pakietinimas (14), laikant už kurio diržą (13) galima traukti į viršų, taip įtempiant diržo (13) šonines dalis (15, 16) ir jas priglaudžiant prie krepšio (1) nugarėlės (2), tokiu būdu padarant krepšį (1) krepšiu nešiojamu ant peties.

Fig. 2 traukiant krepšio (1) diržą (13) į viršų, paėmęs už diržo (13) pakietinimo (14) ar kitų viršutinės diržo dalies vietų, diržas (13) pro kilpas (11, 12) pratempiamas į viršų ir taip suformuojamas diržas (13), tinkantis nešioti krepšį (1) ant peties.

Fig. 3 traukiant krepšio (1) diržo (13) šonines dalis (15, 16) į šonus, diržo viduryje esantis pakietinimas (14) atsiduria tarp krepšio (1) kilpų (11, 12), o pakietinimo (14) abiejose pusėse esančios diržo dalys (17, 18) pralenda pro kilpas (11, 12) į apačią ir taip suformuojami kuprinės naudojimui reikalingi du diržai.

Pasiūlytas krepšys (1) ir jo transformacijos būdas pasižymi universalumu. Priklausomai nuo nešiojimo būdo, krepšys (1) tik diržo (13) lengvo trauktelėjimo į viršų arba į šonus pagalba gali būti transformuojamas į kuprinę arba į krepšį, nešiojamą ant peties. Krepšio transformacija vyksta tik vienintelio traukomo diržo pagalba. Tokio dvigubos paskirties krepšio gamyba yra nesudėtinga, o panaudojimas labai lengvas įvairių amžiaus grupių žmonėms, nes reikalauja tik vieno paprasto judesio, t. y. patraukti krepšio diržą į viršų arba į šonus. Tokiame krepšyje naudojamas tik vienas

vientisas išilginis diržas, kuris taip pat gali būti sudarytas iš tarpusavyje sujungtų dalių. Transformuojant krepšį nereikia diržo nusegti ir prisegti prie kitų krepšio vietų, taip pat nėra naudojami jokie papildomi prisegimo, pritvirtinimo ar kitokie mechanizmai, o transformuojant krepšį, krepšys išlieka toje pačioje padėtyje, t. y. krepšys nėra vartomas, todėl jame esantis turinys išlieka stabilioje būsenoje.

Krepšys (1) turi tik vieną vientisą, pro kilpas (11, 12) pravertą diržą (13), kurio abu galai (6, 7) yra pritvirtinti prie krepšio (1) apatinės dalies (3) kraštuose (4, 5) esančių slankiklių (19, 20) ir kuris, traukiant į viršų arba į šonus, keičia krepšio nešiojimo paskirtį. Krepšio transformacijos iš nešiojamo ant peties į kuprinę ir atvirkščiai būdas apima minėto diržo traukimą (13) į viršų, siekiant transformuoti krepšį į nešiojamą ant peties krepšį, nekeičiant krepšio padėties svorio krypties atžvilgiu (neverčiant krepšio), arba traukiant į šonus, siekiant transformuoti krepšį į kuprinę nekeičiant krepšio padėties svorio krypties atžvilgiu (neverčiant krepšio), kur minėto diržo (13) galai (6, 7) lieka pritvirtinti prie tų pačių krepšio (1) apatinės dalies (3) kraštuose (4, 5) esančių slankiklių (19, 20).

Siekiant iliustruoti ir aprašyti šį išradimą, aukščiau pateikti tinkamiausių įgyvendinimo variantų aprašymai. Tai nėra išsamus arba ribojantis išradimas, siekiantis nustatyti tikslią formą arba įgyvendinimo variantą. Į aukščiau pateiktą aprašymą reikia žiūrėti daugiau kaip į iliustraciją, o ne kaip į apribojimą. Akivaizdu, kad tos srities specialistams gali būti akivaizdžios daugybė modifikacijų ir variacijų. Įgyvendinimo variantai yra parinkti ir aprašyti tam, kad tos srities specialistai geriausiai išaiškintų šio išradimo principus ir jų geriausią praktinį pritaikymą, skirtą skirtingiems įgyvendinimo variantams su skirtingomis modifikacijomis, tinkančiomis konkrečiam panaudojimui arba įgyvendinimo pritaikymui. Numatyta, kad išradimo apimtis apibrėžiama prie jo pridėta apibrėžtimi ir jos ekvivalentais, kuriuose visi minėti terminai turi prasmę plačiausiose ribose, nebent nurodyta kitaip. Turi būti pripažinta, kad įgyvendinimo variantuose, aprašytuose tos srities specialistų, gali būti sukurti pakeitimai, nenukrypstantys nuo šio išradimo apimties, kaip tai nurodyta toliau pateiktoje apibrėžtyje.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Krepšys, kuris naudojamas kaip kuprinė arba kaip ant peties nešiojamas krepšys ir kuris susideda iš prie krepšio nugarėlės apatinės dalies galais pritvirtinto diržo ir krepšio nugarėlės viršutinėje dalyje esančių dviejų kilpų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krepšys (1) turi tik vieną vientisą, pro kilpas (11, 12) pravertą diržą (13), kurio abu galai (6, 7) yra pritvirtinti prie krepšio (1) apatinės dalies (3) kraštuose (4, 5) esančių slankiklių (19, 20) ir kurį, traukiant į viršų arba į šonus, keičiasi krepšio nešiojimo paskirtis.
2. Krepšys pagal 1 punktą, **b e s i s k i r i a n t i s** tuo, kad diržas (13) susideda iš tarpusavyje sujungtų dalių.
3. Krepšio pagal 1 arba 2 punktą transformacijos iš nešiojamo ant peties į kuprinę ir atvirkščiai būdas, **b e s i s k i r i a n t i s** tuo, kad apima minėto diržo (13) traukimą
 į viršų, siekiant transformuoti krepšį į nešiojamą ant peties krepšį, nekeičiant krepšio padėties svorio krypties atžvilgiu, neverčiant krepšio,
 arba
 į šonus, siekiant transformuoti krepšį į kuprinę, nekeičiant krepšio padėties svorio krypties atžvilgiu, neverčiant krepšio,
 kur minėto diržo (13) galai (6, 7) lieka pritvirtinti prie tų pačių krepšio (1) apatinės dalies (3) kraštuose (4, 5) esančių slankiklių (19, 20).

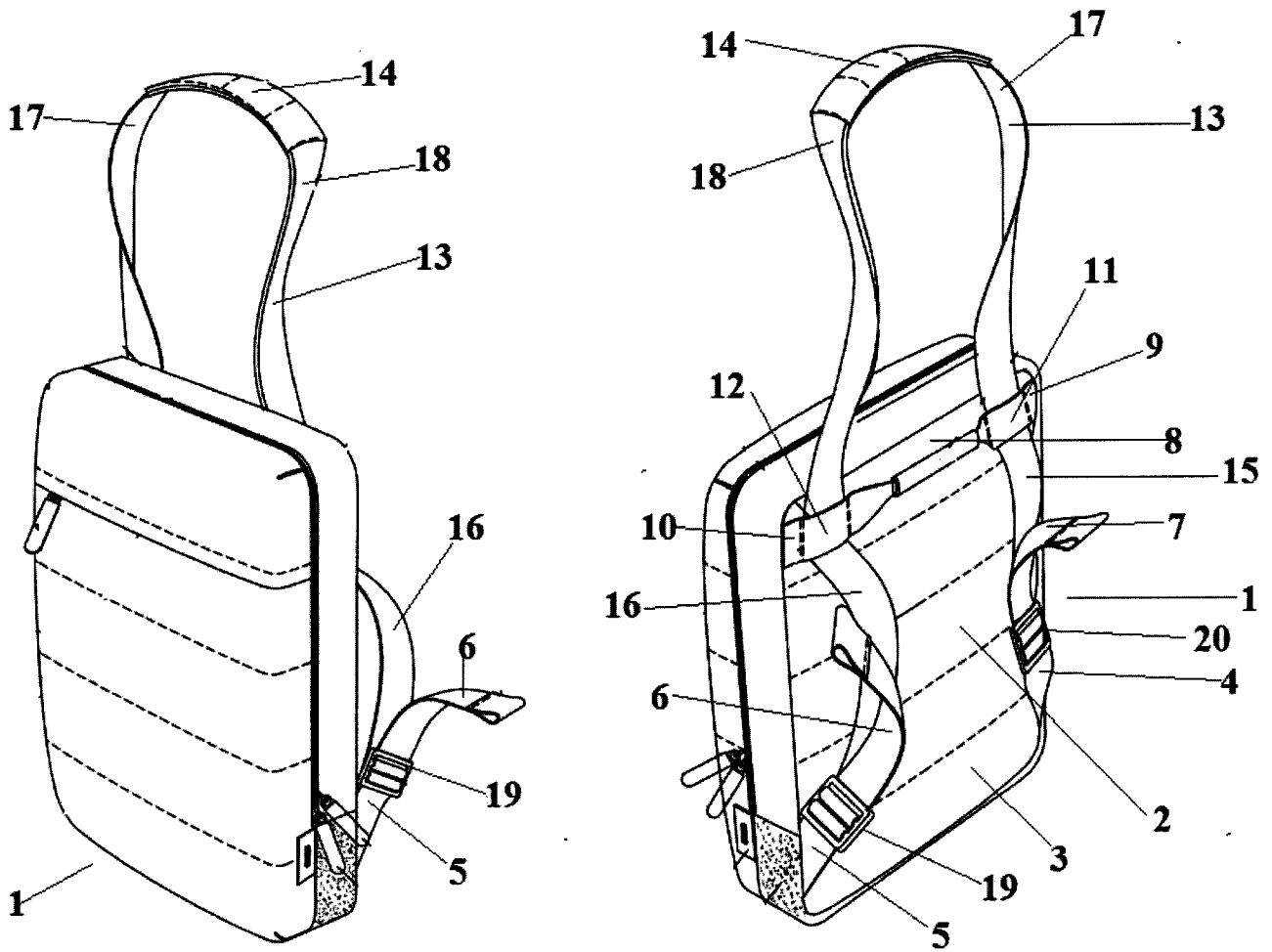
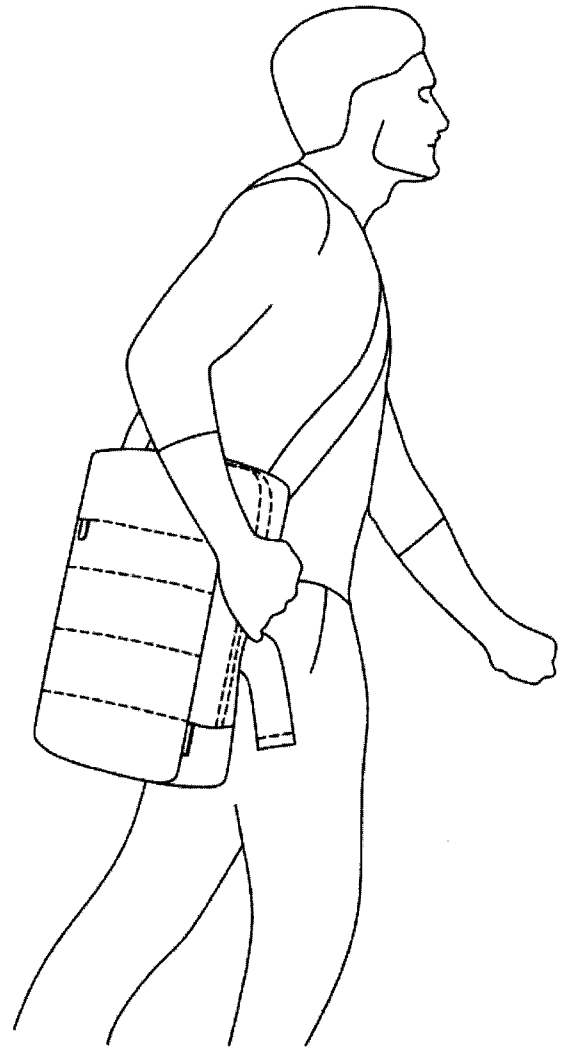
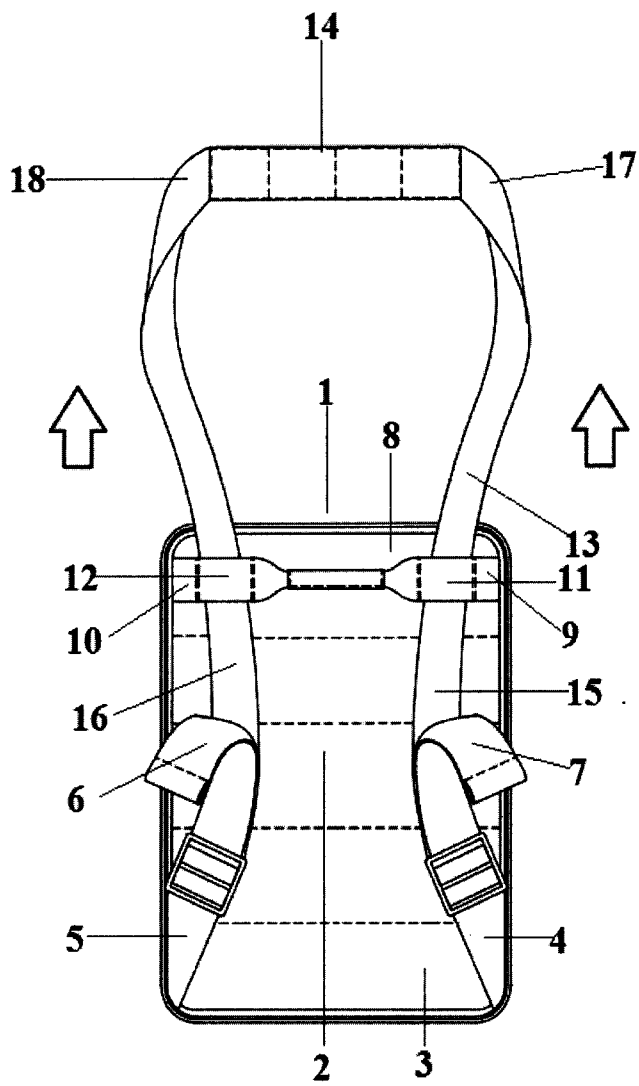


Fig. 1

**Fig. 2**

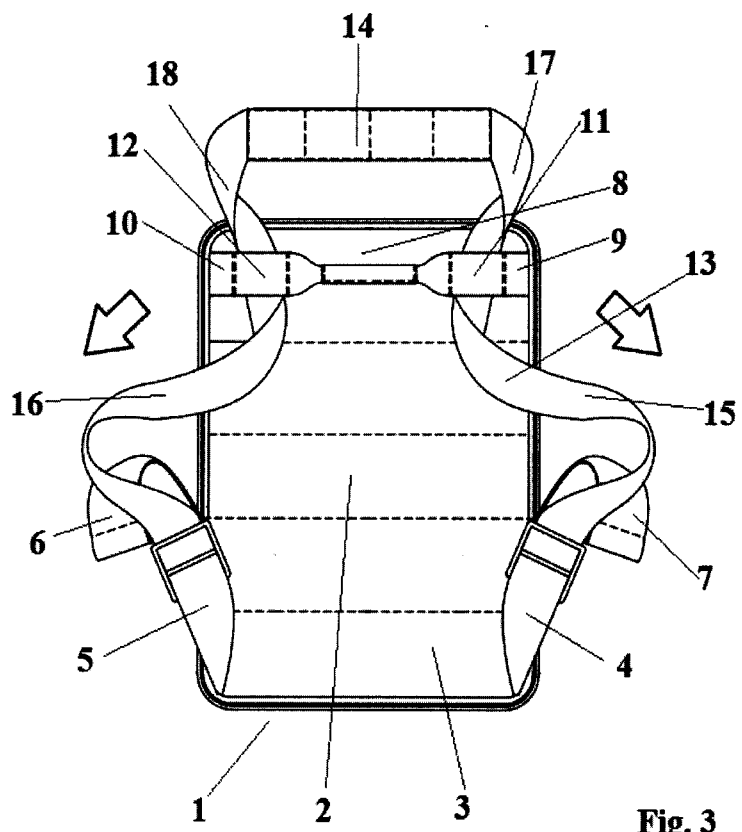


Fig. 3

