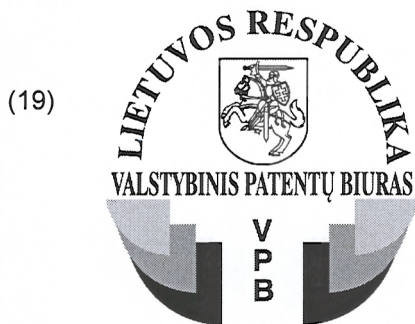




(10) **LT 5635 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patento numeris: **5635** (51) Int. Cl. (2006): **A47C 4/00**
A47C 5/00
- (21) Paraiškos numeris: **2008 046**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2008 06 11**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2009 12 28**
- (45) Patento paskelbimo data: **2010 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:
Nauris KALINAUSKAS, LT
- (73) Patento savininkas:
UAB „PREKYBOS PROJEKTAI“, M.Šikšnio g. 61, LT-11112 Vilnius, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Leonas Antanas KUČINSKAS, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

- (54) Pavadinimas:
Sulankstoma kėdė

- (57) Referatas:

Išradimas priskiriamas prie sėdėti skirtų baldų, konkrečiai – sulankstomų kėdžių srities. Sulankstoma kėdė sudaryta iš vientisos formos (1) jos šoninės briaunos (3) sujungtos, o vertikalioje dalyje (2) yra papildomas sutvirtinimo elementas (5). Sulankstoma kėdė yra sudaryta iš priekinės ir galinės vertikalių dalių (2) dviejų šoninių dalių (3) ir sėdimosios (4) dalies.

Technikos sritis

Išradimas priskiriamas prie sėdėti skirtų baldų, konkrečiai - sulankstomų, sudedamų ar išardomų kėdžių srities. Skirtas žmonių susibūrimo vietose, kur reikalingos laikinos sėdimos vietos neribotam žmonių skaičiui.

Technikos lygis

Yra žinomos panašios kėdės, aprašytos Argentinos patente AR246412, Prancūzijos patente FR2748193 ir Vokietijos naudingojo modelio paraiškoje DE202005008829.3 pareiškėjas Tillmann Verpackungen GmbH.

Prancūzijos patente FR2748193 aprašytą kėdę sudaro sėdimoji dalis, suformuota iš trikampių paviršių ir atrama nugarai. Ji surenkama iš keleto dalių.

Tillmann Verpackungen GmbH kėdė yra su ranktūriais su dvejomis šoninėmis dalimis, viena sėdimo ploto dalimi ir viena galine atsirėmimui skirta dalimi, abi šoninės dalys turi apatines kojas ir viršutines ranktūrius atstojančias dalis, šios dalys yra išmontuojamos.

Visų šių žinomų sprendimų pagrindinis trūkumas yra tas, kad pagaminti produktą reikia daug medžiagos, kėdės yra sudėtingos konstrukcijos, sunku surinkti ir išrinkti. Tam, kad sudėti į kompaktiškesnę būklę reikia išrinkti į atskiras detales.

Artimiausias analogas siūlomam išradimui yra Tillmann Verpackungen GmbH kėdė. Ji turi šiuos trūkumus:

- kėdė negali būti sulankstyta: ją sudėti kompaktiškai galima tik išrinkus;
- surinkti ir išrinkti užima nemažai laiko;
- išrinkta, užima daug vietos, sudėtinga transportuoti;
- panaudotos plieninės spyruoklės, dėl to sudėtingas ekologiškas kėdės utilizavimas;
- pagaminti reikia daug medžiagos, todėl brangiai kainuoja.

Išradimo esmė

Pagal siūlomo išradimo idėją pagaminta kėdė neturi aukščiau nurodytų trūkumų. Tai yra lengvai ir nebrangiai pagaminama kėdė.

Tai pasiekama vientisą formą sulanksčius ir suklijavus. Gaunama kėdė turinti sėdimąją dalį ir keturias vertikalias dalis: priekinę, galinę ir dvi šonines. Šią formą galima gaminti iš gofruoto kartono arba kitų panašių savybių turinčių medžiagų.

Toks sprendimas turi šiuos privalumus:

konstrukcija sudaryta iš vieno tipo medžiagos, todėl lengva utilizuoti;

sulankstyta užima labai mažai vietos, todėl patogų transportuoti;

apverstą kėdę galima panaudoti kaip talpą, (pvz. iškyloje pernešti maisto produktus ir pan. iš automobilio).

Brėžiniai

Fig. 1 – kėdės išklotinės forma.

Fig. 2 – kėdė transportavimo būklėje a) ir jos išskleidimas b) ir c).

Išradimo realizavimas

Fig. 1 pavaizduota sulankstomos kėdės išklotinės forma (1). Priekinė ir galinė vertikalios kėdės dalys (2) nuo jų pratęsimo už lenkimo linijos yra šoninės vertikalios dalys (3) ir sėdimoji dalis (4). Ant kėdės išklotinės formos (1) būsimų kėdės vertikalųjų dalių (2) priklijuoti arba kitokiu būdu pritvirtinti papildomi sutvirtinimo elementai (5).

Išradimo įgyvendinimas:

Iš gofruoto arba kitokio kartono arba iš panašių savybių turinčios medžiagos iškirsta kėdės išklotinės forma (1) (fig.1).

Sulanksčius kėdės išklotinės formą (1) gaunamos priekinė ir galinė vertikalios dalys (2). Kėdės išklotinės formos (1) priekinės ir galinės vertikalųjų dalių (2) išoriniai kraštai nuo lenkimo linijos yra pratęsti, užlenkti į vidų ir sujungti tarpusavyje, sudaro vidines dvigubas vertikalias standumo briaunas, fig. 2 c) šoninės kėdės dalis (3).

Kėdė yra suklijuota penkiose vietose. Tokia kėdė transportavimo metu sulankstoma, kaip parodyta fig. 2 a), o prieš naudojant vėl išskleidžiama, kaip parodyta fig. 2 b), c). Šios operacijos užtrunka po keletą sekundžių.

APIBRĖŽTIS

1. Sulankstoma kėdė turinti dvi šonines vertikaliąsias dalis (3) ir sėdimąją dalį (4), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra sudaryta iš vientisos kėdės formos (1), priekinė ir galinė vertikalios dalys (2) pratęstos ir sujungtos sudaro šonines dalis (3).

2. Sulankstoma kėdė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kėdės išsklotinės formos (1) priekinė ir galinė vertikalios dalys (2) yra pratęstos už lenkimo linijos ir tarpusavyje sukljuotos arba sujungtos kitu būdu sudaro vidines dvigubas vertikaliąsias standumo briaunas, šonines dalis (3).

3. Sulankstoma kėdė pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant priekinės ir galinės vertikaliųjų dalių (2) vidinės pusės per visą aukštį yra pritvirtinti sutvirtinimo elementai (5), gofruoto kartono arba panašios medžiagos standumo plokštės.

4. Sulankstoma kėdė pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji gali būti pagaminta iš kartono arba kitos panašių savybių turinčios medžiagos.

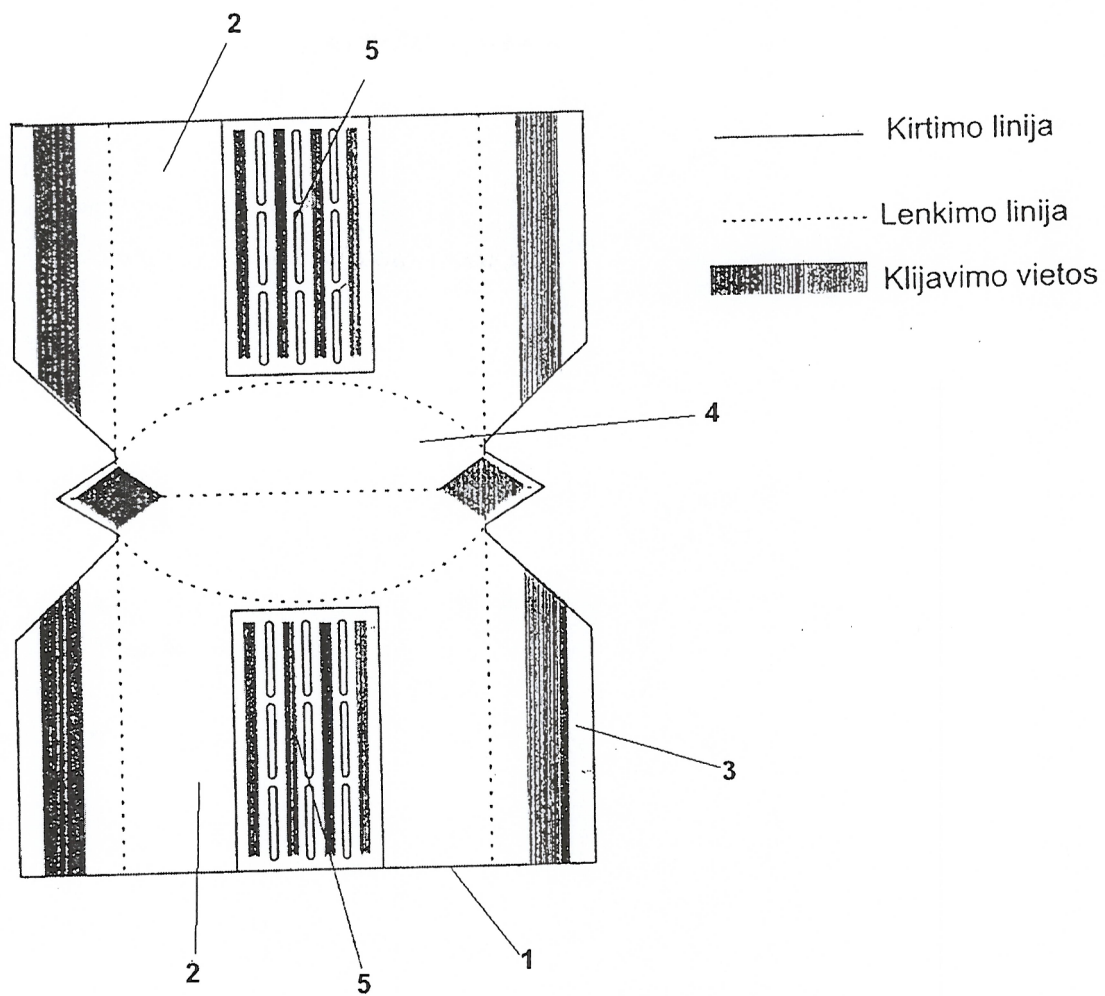


Fig. 1

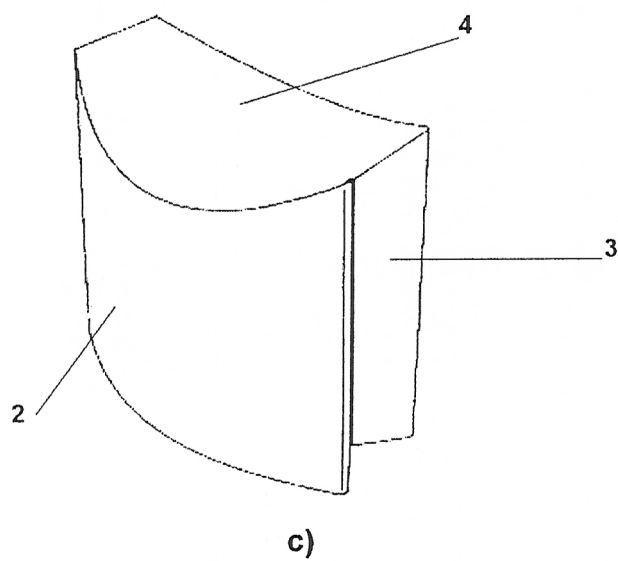
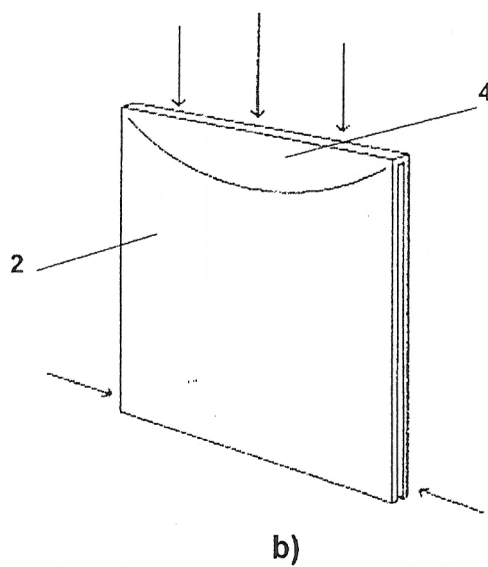
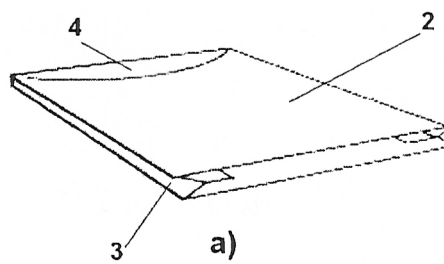


Fig. 2