

(19)



(10) **LT 2003 049 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

- (21) Paraiškos numeris: **2003 049** (51) Int. Cl. (2006): **A47K 13/00**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2003 05 23**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2004 12 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:
Eimantas JANUŠAS, Sodų g. 7-2, 4009 Nemėžis, Vilniaus r., LT
- (72) Išradėjas:
Eimantas JANUŠAS, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Vytautas GUOBYŠ, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

- (54) Pavadinimas:
Higieniškasis unitazo sėdynės užklotas

- (57) Referatas:

Išradimas priskiriamas prie tualetų higieninių apsauginių įtaisų, būtent, vienkartinį higienišką užklotą unitazo sėdynėms.

Siekiant sukurti paprastesnį, pigesnį, patogesnį naudojimui ir universalesnį higienišką unitazo sėdynės užklotą iš lanksčios medžiagos, dengiančios unitazo sėdynę, jis pagamintas iš polietileno medžiagos su elektrostatišku krūviu ir jo plotis pagal unitazo sėdynės kontūrą yra didesnis už besiliečiančių su sėdyne paviršių plotį. Užklotas yra keturkampis su užapvalintais kampais ir ovalo ar artimos ovalui formos skylė viduryje arba jis yra „U“ formos. Užklotas gali būti sulankstomas į dvi, keturias ir aštuonias dalis arba susukamas į ritinį.

Išradimas priskiriamas prie tualetų higieninių apsauginių įtaisų, būtent, vienkartinį higienišką užklotą unitazo sėdynėms.

Šiuolaikiniai tualetai, ypač bendro naudojimo, esantys įstaigose, transporto priemonėse, masinio susibūrimo vietose ir pan. nėra įrengti pakankamai higieniškai.

Transporto priemonėse ir bendro naudojimo vietose unitazų sėdynėms uždengti dažnai naudojami vienkartiniai popieriniai užklotai. Tačiau tokie užklotai sukelia nemažai problemų juos naudojant. Jie lengvi ir ploni, todėl sunku juos tinkamai uždėti, nesilaiko vienoje padėtyje, kartais prilimpa prie naudotojo odos, per juos prasisunkia teršalai.

Užkloto padėties išlaikymo problema išsprendžiama panaudojant vienkartinį užvalkalą iš stangrios medžiagos su skyde, kuris užtempiamas ant atlenkiamos sėdynės (RU 2191535). Tačiau toks užvalkalas yra žymiai brangesnis, o jo uždėjimo metu galima užteršti rankas, kadangi sunku išvengti prisilietimo rankomis prie unitazo sėdynės.

LT 4486 ir WO 02/062192 aprašyti unitazo sėdynės užklotų paketai, suformuoti iš popierinių, polimerinių ar tekstilės supresuotų vienas ant kito lapų, atitinkančių unitazo sėdynės formą, ir su fiksatoriais pritvirtinti prie sėdynės dangčio. Tačiau šie užklotai neleidžia pakankamai padidinti sėdynės higieniškumą, apsaugant naudotojus nuo visų galimų tualetų sėdynės teršalų bei infekcijų, dėl neatsargaus ar tyčinio dar nenaudotų pakete esančių lapų užteršimo. Be to, juos ne visada galima įmontuoti jau įrengtuose unitazuose.

Žinomas higieniškas unitazo sėdynės užklotas (WO 88/01844) iš lanksčios medžiagos, atitinkantis unitazo sėdynės formą, kuris gali būti laikinai priklijuotas ir po to atplėšiamas naudojant laikino tvirtinimo priemones, kurios prieš užkloto uždėjimą yra apsaugotos apsaugine plėvele. Šio užkloto trūkumai yra laikino užkloto tvirtinimo priemonių reikalingumas, branginantis jo gamybos technologiją, nepakankamas naudojimo patogumas dėl būtinybės pašalinti apsaugines plėveles ir nepakankamas užkloto universalumas ir neracionalus ruošinio medžiagos išnaudojimas jo gamybos metu, kadangi sėdynės ir užkloto dydis ir forma turi būti vienodi.

Artimiausias yra higieniškas unitazo sėdynės užklotas (RU 2173950) iš lanksčios medžiagos, atitinkantis unitazo sėdynės formą, kuris gali būti laikinai priklijuotas ir po to atplėšiamas naudojant laikino tvirtinimo priemones.

Artimiausio analogas turi beveik tuos pačius trūkumus kaip ir higieniškas unitazo sėdynės užklotas pagal WO 88/01844, išskyrus tai, kad jis patogesnis naudojimui, kadangi apsauginės plėvelės laikino tvirtinimo priemonės yra nereikalingos.

Išradimo uždavinys - sukurti paprastesnį, pigesnį, patogesnį naudojimui ir universalesnį higieninį unitazo sėdynės užklotą.

Išradimo uždavinys įgyvendinamas tuo, kad higieninis unitazo sėdynės užklotas iš lanksčios medžiagos, dengiančios unitazo sėdynę, pagamintas iš polietileninės medžiagos su elektrostatiiniu krūviu ir jo plotis pagal unitazo sėdynės kontūrą yra didesnis už besiliečiančių su sėdyne paviršių plotį.

Polietileninės medžiagos su elektrostatiiniu krūviu panaudojimas užkloto gamybai leidžia atsisakyti laikinų užkloto tvirtinimo priemonių, kadangi polietileninė medžiaga pati prilimpa prie sėdynės, ir tai atpigina užkloto gamybą. Tai, kad užkloto plotis pagal unitazo sėdynės kontūrą yra didesnis už besiliečiančių užkloto ir sėdynės paviršių plotį, padidina jo naudojimo universalumą, kadangi toks užklotas tinka nevienodo dydžio ir formos klozetams.

Užklotas, būdamas keturkampis su užapvalintais kampais ir ovalo ar artimos ovalui formos skyje viduryje, atitinka daugumos klozetų formą. Tuo pačiu tokio pavidalo užklotas leidžia racionaliai išnaudoti ruošinio medžiagą jų gamybos metu. Užklotas gali būti sulankstomas į dvi, keturias arba aštuonias dalis. Užkloto lapai vientisi arba sulenkti išilgai į dvi, tris arba keturias dalis gali būti susukami į ritinį, kuris turi užkloto lapų atplėšimo liniją suformuotą perforuotomis skylutėmis.

Užklotas, būdamas „U“ formos ir, turint omenyje, kad užkloto plotis pagal unitazo sėdynės kontūrą yra didesnis už besiliečiančių užkloto ir sėdynės paviršių plotį, gali uždengti daugumą skirtingų formų klozetų sėdynes. Tokios formos užklotas leidžia išnaudoti ruošinio medžiagą jo gamybos metu be jokių atliekų. Užkloto lapai vientisi arba sulenkti išilgai į dvi, tris arba keturias dalis gali būti susukami į ritinį, kuris turi užkloto lapų atplėšimo liniją suformuotą perforuotomis skylutėmis.

Bet kokio formos užklotas gali būti uždėdamas ant unitazo sėdynės, pagamintos iš plastiko, medienos arba keraminės medžiagos.

Bet kokio formos užklotas gali būti iki naudojimo laikomas vientisas arba sulankstytas ir sudėtas į uždara paketą.

Išradimas paaiškinamas brėžiniais.

Fig. 1 pavaizduotas keturkampis užklotas su užapvalintais kampais ir ovalo ar artimos ovalui formos skyje viduryje, uždėtas ant unitazo sėdynės.

Fig. 2 – dalis išvynioto ritinio su užapvalintais kampais ir ovalo ar artimos ovalui formos skyje viduryje užkloto lapais.

Fig. 3 – „U“ formos užklotas.

Fig.4 – ruošinio medžiagos juosta, iš kurios iškertami „U“ formos užklotai.

Užklotas pagal fig. 1 yra polietileno plėvelės lapas 1 su skylė 2 viduryje, kuris uždengia unitazo sėdynę 3. Lapas 1 pagal simetrijos ašis, pavyzdžiui, x ir y gali būti sulankstomas į dvi arba keturias dalis. Pagal simetrijos ašis m ir n jis gali būti sulankstomas į aštuonias dalis. Kai užkloto lapai vientisi arba sulenkti į dvi dalis pagal simetrijos ašį k išilgai susukami į ritinį (fig. 2), lapai 1 su skylėmis 2 atskiriami perforuotomis skylutėmis 4.

Užklotas pagal fig. 3 yra polietileno plėvelės lapas 5 su „U“ formos išėma 6 viduryje, kuris uždengia unitazo sėdynę 3. Kai užkloto lapai vientisi arba sulenkti išilgai į dvi, tris arba keturias dalis susukami į ritinį (fig. 4), lapai 5 su „U“ formos išėmomis atskiriami perforuotomis skylutėmis 7.

Pareikštu higienišku unitazo sėdynės užklotu naudojamas taip. Naudotojas, prieš atsisėsdamas ant unitazo sėdynės, atskiria iš paketo, pakabinto ant tualetu sienos ar atsiplėšia iš rulono, arba išsiima iš paketo kurį jis nešiojasi su savimi, vieną lapą ir uždėda ant unitazo sėdynės kuris veikiamas elektrostatinio krūvio pats prilimpa prie unitazo sėdynės. Po panaudojimo užklotas išmetamas į šiukšlių dėžę.

Sekantis naudotojas pakartoja tą pačią procedūrą, panaudodamas naują užklotą.

Tokiu būdu, tualetu sėdynė tik vieną kartą kontaktuoja su naudotoju. Pasibaigus higienišku unitazo sėdynių užklotų paketui ar rulonui juos lengva pakeisti kitais.

Išradimo apibrėžtis

1. Higieniškas unitazo sėdynės užklotas, pagamintas iš lanksčios medžiagos, dengiančios unitazo sėdynę, besiskiriantis tuo, kad užklotas pagamintas iš polietileninės medžiagos su elektrostatišku krūviu ir jo plotis pagal unitazo sėdynės kontūrą yra didesnis už besiliečiančių su sėdyne paviršių plotį.
2. Užklotas pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad jis yra keturkampis su užapvalintais kampais ir ovalo ar artimos ovalui formos skylė viduryje.
3. Užklotas pagal 2 punktą, besiskiriantis tuo, kad jis gali būti sulankstomas į dvi, keturias arba aštuonias dalis.
4. Užklotas pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad jis yra „U“ formos.
5. Užklotas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, besiskiriantis tuo, kad jis uždedamas ant unitazo sėdynės, pagamintos iš plastiko, medienos arba keraminės medžiagos.
6. Užklotas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, besiskiriantis tuo, kad iki naudojimo jis laikomas vientisas arba sulankstytas ir įdėtas į uždara paketą.
7. Užklotas pagal 2 ir 4 punktus, besiskiriantis tuo, kad užkloto lapai vientisi arba sulenkti išilgai į dvi, tris arba keturias dalis susukti į ritinį, kuris turi užkloto lapų atplėšimo liniją suformuotą perforuotomis skylutėmis.

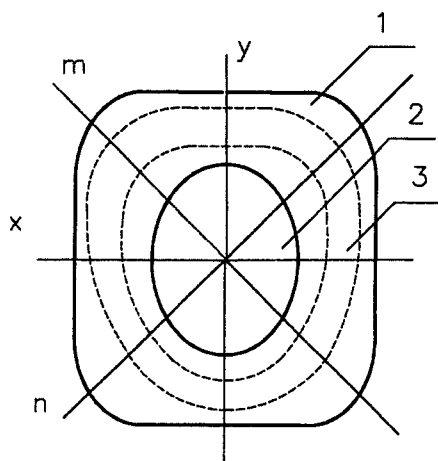


Fig. 1

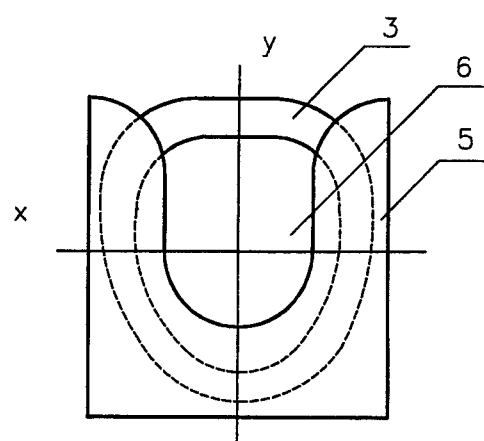


Fig. 3

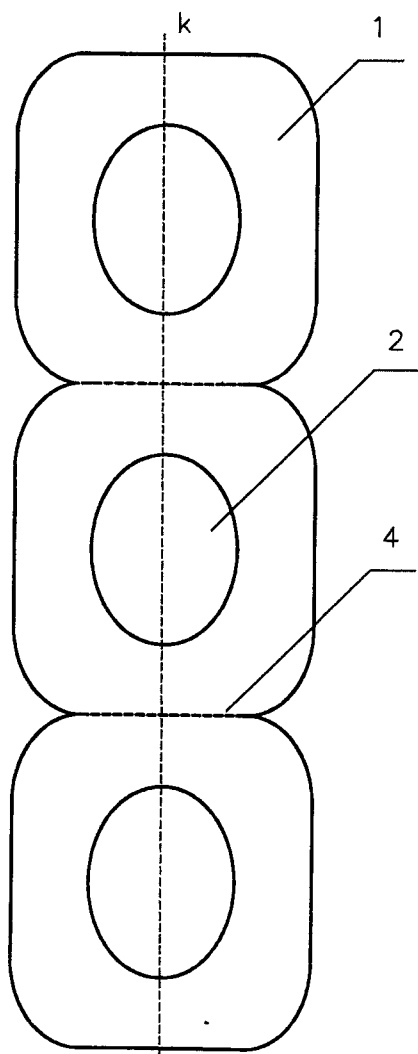


Fig. 2

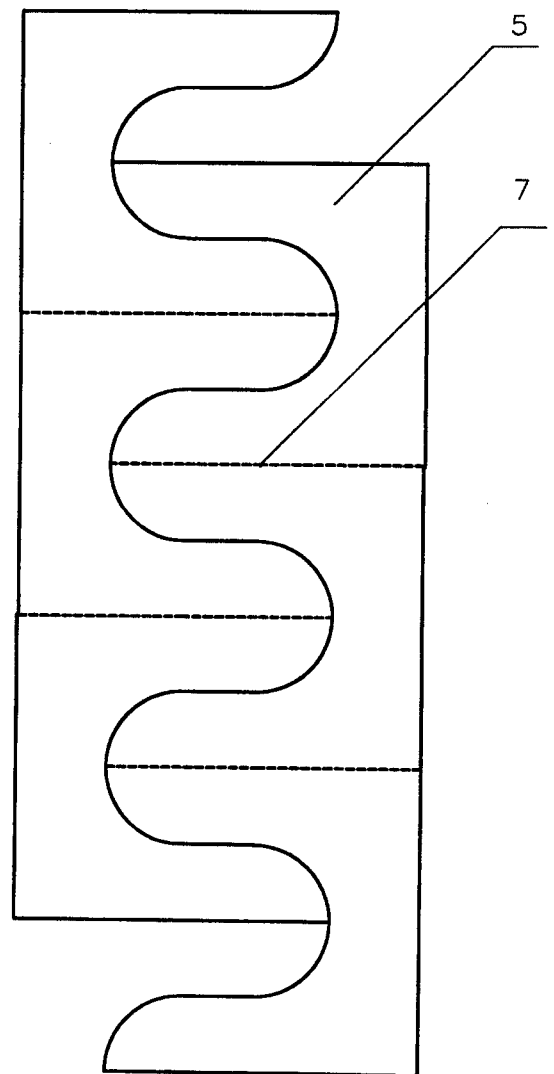


Fig. 4