

(19)



(10) **LT 4769 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patento numeris: **4769** (51) Int. Cl.⁷: **A61F 13/15**
- (21) Paraiškos numeris: **98-169**
- (22) Paraiškos padavimo data: **1998 11 30**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2000 11 27**
- (45) Patento paskelbimo data: **2001 02 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: —
- (72) Išradėjas:
Lilija GENYTĖ, LT
Robertas PETKEVIČIUS, LT
- (73) Patento savininkas:
Higienos institutas, Didžioji g. 22, 2000 Vilnius, LT
- (74) Patentinis patikėtinis:
—

LT 4769 B

- (54) Pavadinimas:
Vienkartinių nosinaičių dėklas

- (57) Referatas:

Vienkartinių nosinaičių dėklas priklauso higienos prietaisų grupei ir gali būti panaudotas vienkartinių nosinaičių, kurios skirtos naudoti, laikymui.

Dėklą sudaro dvi talpos, skirtos panaudotoms ir nenaudotoms nosinaitėms laikyti. Talpos yra trisienės, tarpusavyje sujungtos plokštele, slankiojanti per sienelėse padarytus griovelius.

Vienkartinių nosinaičių, kartais jos vadinamos servetėlėmis, dėklas (toliau dėklas) priklauso higieninių prietaisų grupei. Į jį gali būti įdedamas vienkartinis popierinių nosinaičių pakelis, skirtas naudojimui ir panaudotos nosinaitės, sukramtyta guma, smulkios šiukšlės.

Vienkartinės popierinės nosinaitės, sulankstytos talpinamos po 10 ar po 5 į celofaninę pakuotę. Pakelis atplėšiamas ir išsitraukiama nosinaitė naudojimui. Nesmagu ir nehygieniška yra panaudotą servetėlę dėti atgal į pakelį prie švartinių nosinaičių, į kišenę, rankinuką ar kur tai numesti, jei arti nėra šiukšlių dėžės ar kitos tam skirtos vietos. Dar nepatogesnėje situacijoje atsiduriama, kai nėra kur dėti sukramtytos kramtomos gumos gabalėlio, pasišukavus plaukų iš šukų ir pan.

Yra žinoma, kad yra popierinių vienkartinis nosinaičių pakuočių, kuriose numatyta kišenėlė panaudotai nosinaitei įdėti (A 61 F 13/15; WO 9605792, 1996). Į kišenėlę įdėjus daugiau panaudotų nosinaičių, ji išsipučia ir pakuotė praranda buvusią formą. Pakelis deformuojasi ir sunku būna surasti paskutines nenaudotas nosinaites. Čiupinėti tokių šiukšlių maišelį, ieškant jame švartinių nosinaitės, nors ir atskirame skyrelyje nėra estetiška. Pakuotė išmetama, dar nesunaudojus visų nosinaičių.

Tikslas – vienkartinis nepanaudotų bei panaudotų nosinaičių, smulkių šiukšlių efektyvesnis laikymas.

Tikslas pasiekiamas tuo, kad vienkartinis, sulankstytas nosinaičių pakelis talpinamas į dėklą. Dėklą sudaro dvi tarpusavyje panašios dėžutės be vienos sienelės ir be vieno galo, tačiau jos skiriasi tuo, kad neturi priešingo galo. Dėžutės suvožiamos, tarp jų talpinama skiriamoji plokštelė, ir fiksuojasi per sienelėse esančius griovelius, o priešingose padėtyse esantys kiauri galai užstumiami sklasteriais. Į vieną dėžutę per atvirą galą įstumiamas atplėštas pakelis nosinaičių, o panaudota nosinaitė sukamšoma į kitą dėžutę per jos atvirą galą ir užstumiamas sklasteris.

Vienkartinis nosinaičių dėklas (žiūr. fig A - išilginis pjūvis ir B - skersinis pjūvis) susideda iš tokių detalių:

1. pirmoji dėžutė,
2. antroji dėžutė,
3. pakelis vienkartinis nosinaičių,
4. panaudotos vienkartinės nosinaitės,
5. skiriamoji plokštelė,
6. dėžučių uždarieji galai,
7. dėžučių atvirojo galo sklasteris,
8. sklasterio fiksatorius,
9. dėžutės atviras galas.
10. dėžutes fiksuojantys grioveliai

Vienkartinis nosinaičių dėklas naudojamas sekančiu būdu:

Švariai išplautos ir išdžiovinotos dėžutės 1 ir 2 sustumiamos per fiksuojamuosius griovelius 10 - suvožiamos. Tarp jų įstumiami skiriamoji plokštelė 5. Sklasteliai 7 randasi uždaruose dėžučių 1 ir 2 galuose 6. Į dėžutę 1 (kaip pavaizduota fig. A ir B), talpinamas atplėštas pakelis vienkartinių nosinaičių. Pasinaudojus nosinaitę iš pakelio 3, ji sulankstoma ir sukišama į dėžutę 2, per jos atvirąjį galą 9, kuris užsklendžiamas sklasteliu 7, o jis fiksuojamas kabliuko formos fiksatoriumi 8. Kai naudojamos kitos nosinaitės, jos ištraukiamos iš pakelio 3 ir panaudojus sukemšamos į dėžutę 2, atsklendus sklastelį 7, prieš tai jį lengvai spustelėjus, kad atsikabintų sklastelio fiksatorius 8. Sukamšius nosinaites, sklastelis 7 vėl užsklendžiamas. Kuomet nosinaičių pakelyje 3 lieka mažai, jis suplonėja, ir, kad neiškristų iš dėžutės 1, dėžutė taip pat užsklendžiama sklasteliu, kuris randasi dėžutės 2 gale 6. Užsklendus abiejų dėžučių sklandelius, išoriškai sunku atskirti kurioje dėžutėje randasi nenaudotos nosinaitės, o kurioje jau panaudotos, todėl dėžutės turėtų būti pažymėtos.

Kai dėklo dėžutė 2 pripildoma, atskleidžiami abu sklandeliai 7 ir, ištraukus skiriamąją plokštelę 5, dėžutės atvožiamos. Iš dėžutės 2 iškratomas jos turinys, panaudotos nosinaitės 4 ir jeigu dar likę nenaudotų nosinaičių, dėžutės vėl suvožiamos, užsklendžiant abu sklastelius 7, užfiksuojamos, kad neslankiotų viena kitos atžvilgiu. Kai nenaudotos nosinaitės baigiasi, atsklendžiami vėl abu sklasteliai 7, dėžutės atskiriamos, gerai išplaunamos bei išdžiovinamos ir vėl, surinkus iš jų dėklą, naudojamos.

Pavyzdžiui:

Į Vienkartinių nosinaičių dėklą talpinamas atplėštas pakelis vienkartinių servetėlių (Made in Italy 10 soffici Fazzolettini Vet) ar panašių nosinaičių. Dėžutės 1 ir 2 sustumiamos per dėžučių fiksavimo griovelius 10, taip, kad atvirieji galai 9 būtų priešingose pusėse ir įstumiami skiriamoji plokštelė 5. Kad skiriamoji plokštelė neiškristų, ir, kad neiškristų nosinaičių pakelis 3 - užsklendžiamas sklastelis 7 ir jie užsifiksuoja fiksatoriais 8. Nešiojamas rankinuke, portfelyje, kišenėje ar kur kitur. Kai prireikia nosinaitės daroma taip: spustelėjama nykščiu sklastelis 7, taip atpalaiduojamas fiksatorius 8, ir, atsklendus sklastelį 7, nenaudota nosinaitė ištraukiama, panaudojama, o atidarius taip pat sklastelį 7 kitos dėžutės – 2, panaudota nosinaitė sukišama į dėžutės 2 ertmę. Sklasteliai 7 užsklendžiami ir patys užsifiksuoja. Dėklas vėl dedamas į rankinuką ar kitą tam skirtą vietą. Dėžutės pažymėtos, kad būtų lengva skirti kas kurioje yra. Pavyzdžiui gali būti su užrašais skirtingų spalvų, su piešiniais ant pačių dėžučių 1 ir 2 arba ant jų sklastelių 7

Naudojimo efektas pasiekiamas tuo, kad dėkle nosinaitės patogios ir tvarkinga laikyti, jos nesideformuoja, nepraranda estetiškos išvaizdos, patogios surasti, o panaudotos nosinaitės, kramtomos gumos gabalėliai ir kitos smulkios šiukšlės yra kur estetiškai, higieniškai talpinti.

Išradimo apibrėžtis

Vienkartinių nosinaičių dėklas turintis dvi talpas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpas sudaro dvi, nenaudotoms ir panaudotoms nosinaitėms bei kitoms smulkioms šiukšlėms trisienės, su sklasteliais, pažymėtos dėžutės, tarpusavyje sujungtos plokštele, slankiojančia per sienelėse padarytus griovelius.

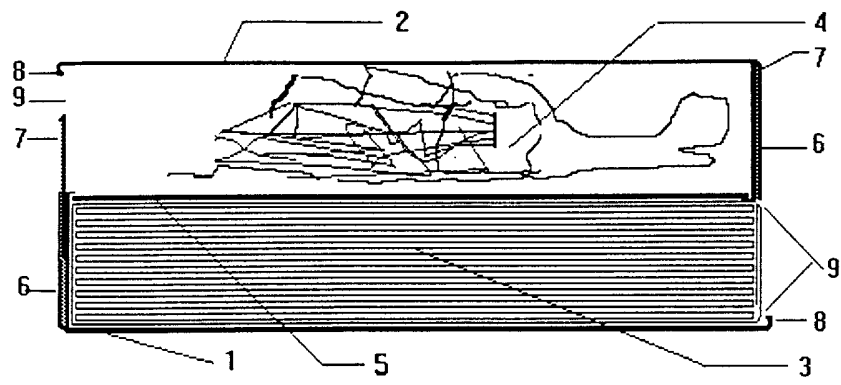


Fig. A

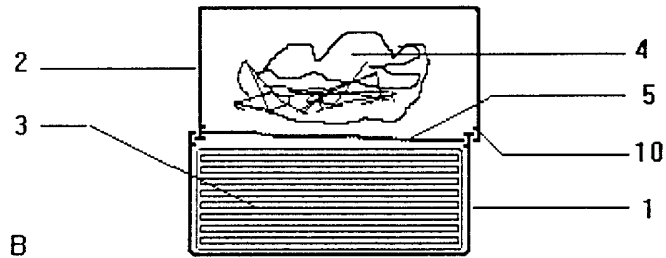


Fig. B