

(19)



(10) **LT 5592 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patento numeris: **5592** (51) Int. Cl. (2006): **A47K 5/00**

(21) Paraiškos numeris: **2007 073**

(22) Paraiškos padavimo data: **2007 11 27**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2009 06 25**

(45) Patento paskelbimo data: **2009 09 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:

Kasparas CIBULSKAS, LT

(73) Patento savininkas:

UAB „B-SET“, A. Goštauto g. 5-23 / Vasario 16-osios g. 2-23, LT-01106 Vilnius, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Reda ŽABOLIENĖ, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Higienos priemonių pakuotė su laikikliu

(57) Referatas:

Šio išradimo tikslas - higienos priemonių pakuotė su laikikliu, skirta šampūnui, dantų pastai, dušo želei ir pan., kurią galima pritvirtinti prie lygaus paviršiaus, tokio kaip lentyna arba siena. Šis pritvirtinimas realizuojamas prie dangtelio (4) pritvirtinta prisisiurbiančia kojele (6). Tokiu būdu tvirtinant pakuotę, dangtelis (4) lieka nuolat prisitvirtinęs prie lygaus paviršiaus, o tūbelė (1) yra išsukama arba ištraukiama iš dangtelio, o panaudojus - įstatoma atgal.

TECHNIKOS SRITIS

Šis išradimas susijęs su higienos priemonių pakuotėmis ir laikikliais, ypač kompozicijomis, kuriose šie du elementai yra sujungti, kad sudarytų patogiai prie lygaus paviršiaus pritvirtinamą pakuotę.

TECHNIKOS LYGIS

Yra žinoma keletas higienos priemonių pakuočių arba jų laikiklių, kuriais pakuotės yra tvirtinamos prie sienos. Dažniausiai laikiklis ir pakuotė yra atskiri ir naudojami taip, kad laikiklis yra tvirtinamas prie atramos (lentynos, sienos ir pan.), o higienos priemonėms skirta pakuotė yra įstatoma arba kitaip pritvirtinama prie šio laikiklio.

Žinomas amerikiečių patentas Nr. **US4938346**, publikuotas 1990 m. liepos 03 d. Šiame patente aprašytas muilo laikiklis, tvirtinamas prie sienos prisisiurbiančia kojele.

Aukščiau aprašytame amerikiečių patente numatomas muilui skirtos lėkštutės pritvirtinimas gana patogiu, tačiau nenumatytas kitokių higienos priemonių pakuočių, tokių, kaip šampūnas ar dušo želė tvirtinimas.

Taip pat žinomas vokiečių naudingojo modulio patentas Nr. **DE202004010419U**, publikuotas 2004 m. lapkričio 11 d. Šiame patente aprašomas stovėlis, skirtas tūtelės formos higienos priemonių, tokių kaip šampūnas, dantų pasta, burnos skalavimo skystis ir pan. pakuotėms įstatyti. Šis laikiklis vidinėje ertmėje turi elastingas užlenktas briaunas, kurios suspaudžia įstatytą tūbelę.

Šio išradimo trūkumas yra gana sudėtinga ir brangi gamyba, be to, į šį laikiklį galima įstatyti tik tam tikros formos ir matmenų higienos pakuotes.

IŠRADIMO ESMĖ

Šiuo išradimu siekiama sukurti pigiai ir nesudėtingomis technologinėmis operacijomis pagaminamą prie lygaus paviršiaus pritvirtinamą higienos priemonių pakuotę, kur tvirtinimas būtų realizuojamas panaudojant prisisiurbiančią kojele.

Taip pat siekiama, kad pakuotės tvirtinimas būtų nesunkiai realizuojamas daugelyje rinkoje esančių ir įvairių formų pakuočių.

Remiantis šiais kriterijais, sukurta higienos priemonių pakuotė, kurios užsukamas dangtelis yra neatskiriama su prisisiurbiančia kojele. Tokią pakuotę lengva pagaminti, kadangi reikia iš esmės tik papildomai apdoroti užsukamą dangtelį, prie jo priklijuojant arba kitokiu būdu pritvirtinant prisisiurbiančią kojelę. Taip pat kai kurioms standartinėms higienos priemonių pakuočių rūšims, turinčioms vienodų matmenų užsisukančius dangtelius, galima panaudoti specialiai suformuotas prisisiurbiančias kojeles, kurias galima tiesiog užmauti ant dangtelio, tokiu būdu sudarant elastingą ir patvarų dangtelio ir kojelės sujungimą. Toks dangtelis su prisisiurbiančia kojele yra vakuuminiu būdu pritvirtinamas prie lygaus paviršiaus ir nenuimamas naudojant higienos priemonę.

TRUMPAS BRĖŽINIŲ FIGŪRŲ APRAŠYMAS

Fig. 1 – higienos priemonių pakuotės, turinčios prisisiurbiančią kojelę, principinė schema.

TINKAMIAUSI ĮGYVENDINIMO VARIANTAI

Fig. 1 pavaizduotas tinkamiausias šio išradimo įgyvendinimo variantas. Pakuotės korpusas (tūbelė) gali būti bet kokios formos. Higienos priemonių, tokių kaip šampūnas, dantų pasta, dušo želė ir pan., tūbelė (1), turi angą (2), skirtą higienos priemonei ištekti. Angos (2) srityje yra suformuotas cilindrinis paviršius (3), savo išorėje turintis sriegius arba kitokį profiliuotą paviršių. Šis paviršius reikalingas tvirtam užsukamam arba įspaudžiamam tvirtinimui dangtelyje (4). Dangtelis (4) taip pat turi cilindrinį profiliuotą paviršių (5), kuris atitinka tūtelės (1) angos (2) srityje suformuoto paviršiaus (3) nelygumus taip, kad dangtelis (4) būtų tvirtai užsukamas arba užspaudžiamas ant cilindrinio paviršiaus (3). Profiliuoti paviršiai (3, 5) yra suformuoti taip, kad, norint atidaryti pakuotę, reikėtų kuo mažiau judesio, o sujungimas būtų pakankamai tvirtas tiek pakuotei būnant vertikaliajoje, tiek ir horizontalioje padėtyje.

Tinkamiausiu atveju, dangtelis (4) yra nejudamai sujungtas su prisisiurbiančia kojele (6) taip, kad šia dangtelio (4) ir prisisiurbiančios kojelės (6) kompoziciją būtų galima pritvirtinti prie lygaus paviršiaus vakuuminiu būdu. Toks pritvirtinimas turėtų būti pakankamai tvirtas, kad, įsukus arba įstačius higienos priemonę užpildytą tūtelę (1), dangtelis (4) išliktų prisitvirtinęs prie lygaus paviršiaus. Prireikus išspausti šiek tiek higienos priemonės, tūbelė (1) yra išsukama arba ištraukiama iš dangtelio (4) ir vėliau vėl įstatoma atgal į prie lygaus paviršiaus pritvirtintą dangtelį (4).

Prisiurbianti kojelė (6) gali būti neatskiriama su dangteliu (4) klijavimo, terminio apdorojimo ar kitoku būdu. Taip pat, ypač standartinio dydžio dangtelių atveju, prisisiurbianti kojelė (6) gali būti uždedama ir nuimama naudojant elastingą sujungimą, kur iš elastingos medžiagos pagaminta prisisiurbianti kojelė (6) savo cilindrinės dalies (7) vidiniu paviršiumi tampriai apspaudžia dangtelio (4) išorinį paviršių. Tokiu atveju, prisisiurbianti kojelė (6) gali būti parduodama atskirai ir naudojama įvairių higienos priemonių tūbelėms, turinčioms atitinkamo dydžio dangtelius.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Higienos priemonių pakuotė, turinti dangtelį (4) ir tūbelę (1), kur dangtelis (4) yra užsukamas arba užspaudžiamas ant tūbelės (1) cilindrinės dalies (3), besiskirianti tuo, kad dangtelis (4) yra sujungtas su prisisiurbiančia kojele (6), ir gali būti pritvirtinamas prie lygaus paviršiaus vakuuminiu būdu.
2. Pakuotė pagal 1 punktą, besiskirianti tuo, kad minėta prisisiurbianti kojelė (6) yra pritvirtinta prie dangtelio (4) taip, kad nebegalėtų būti atskirta, klįjavimo arba terminio apdorojimo būdu.
3. Pakuotė pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad minėta prisisiurbianti kojelė (6) yra pritvirtinta prie dangtelio (4) taip, kad galėtų būti atskirta, naudojant elastingą sujungimą, kur prisisiurbianti kojelė (6) yra pritaikyta elastingai apspausti dangtelio (4) išorinį paviršių.

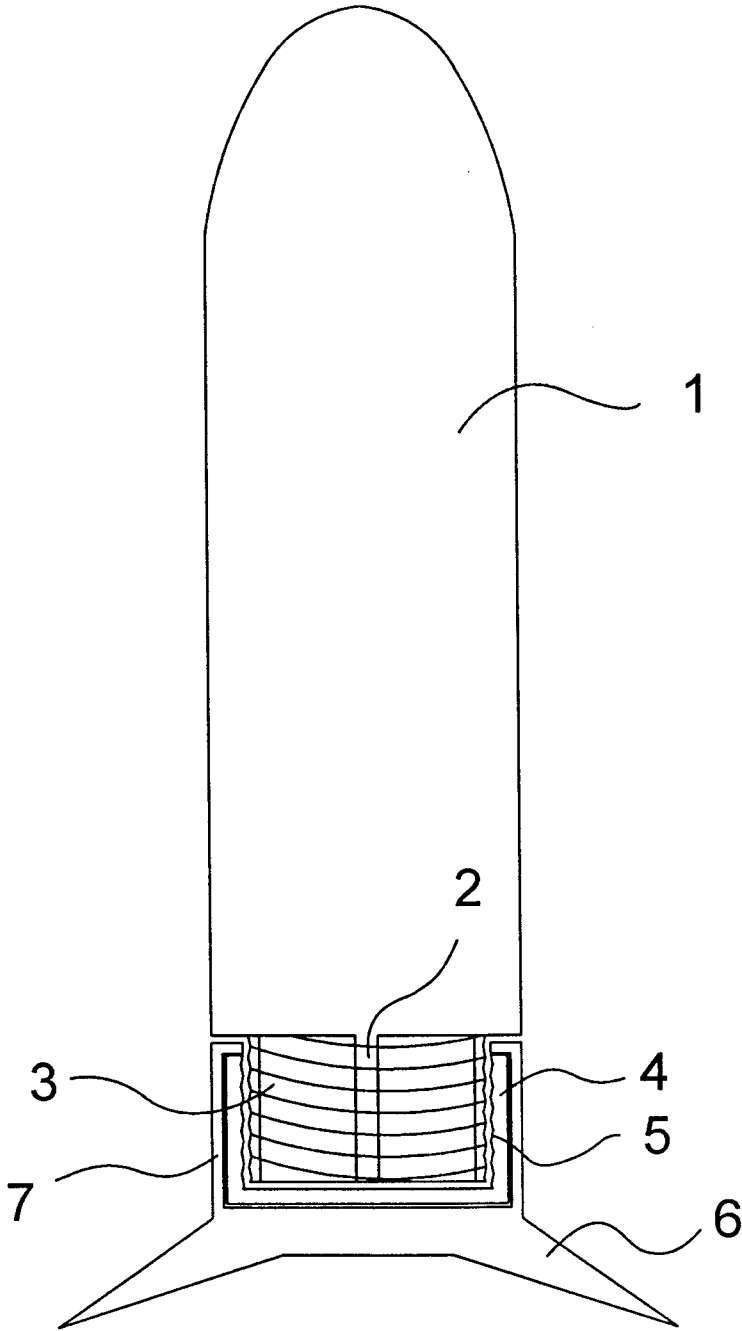


Fig. 1