

(19)



(10) **LT 5492 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patent numeris: **5492**

(51) Int. Cl. (2006): **B65H 1/00**

(21) Paraiškos numeris: **2006 045**

(22) Paraiškos padavimo data: **2006 06 05**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2007 12 27**

(45) Patent paskelbimo data: **2008 04 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:

Vitalijus KORSAKAS, LT

(73) Patent savininkas:

Vitalijus KORSAKAS, Kovo 11-osios g. 57-7, 27124 Grigiškės, Vilnius, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

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

(54) Pavadinimas:

Servetėlių laikiklis

(57) Referatas:

Išradimas skirtas servetėlių išdavimo įtaisams, konkrečiai - servetėlių laikikliams, kurie leidžia išimti servetėles atskirai po vieną, neištraukiant vienu metu kelių servetėlių. Servetėlių laikiklis susideda iš pagrindo, dviejų statmenų pagrindui šoninių sienelių ir dviejų galinių sienelių, sujungiančių tarpusavyje šonines sienes. Nuo žinomų servetėlių laikiklių šio išradimo laikiklis skiriasi tuo, kad mažiausiai viena galinė sienelė (5) yra pasvirusi į pagrindą (2) kampu α , mažesniu nei 90° , geriausiai - 45° kampu. Sudėto į tokį laikiklį vienas trikampių servetėlių pluošto galas yra dalinai uždarytas iš viršaus laikiklio vidun pasvirusia galine sienele (5), ir šito pakanka, kad traukiant iš laikiklio vieną servetėlę, kitos negalėtų išeiti paskui traukiamąją.

Išradimas skirtas servetėlių išdavimo įtaisams, konkrečiai – jis skirtas servetėlių laikikliams, kurie leidžia išimti servetėles atskirai po vieną, neištraukiant vienu metu kelių servetėlių.

Imant vieną servetėlę iš laikiklio, dažnai susiduriama su tuo, kad kelios gretimos servetėlės seka paskui traukiamą. Todėl vartotojas, norėdamas išimti tik vieną servetėlę, kitas turi prilaikyti ranka. Priešingu atveju iš laikiklio išimamas servetėlių pluoštas. Vartotojas arba turi naudoti abi rankas, jei nori išimti tik vieną servetėlę, arba nepanaudotas servetėles sudėti atgal į laikiklį, arba jos paprasčiausiai yra išmetamos.

Vadinasi, yra reikalingas servetėlių laikiklis, kuris leistų greitai ir paprastai pasirinkti ir išimti tik vieną servetėlę iš pluošto jame sudėtų servetėlių, neištraukiant tuo pat metu kitų.

Vienas iš tokios paskirties servetėlių laikiklių yra aprašytas JAV patente Nr. 3878966. Šiame išradime servetėlių laikiklio mažiausiai vienas kampas yra užlenktas tokiu būdu, kad apkabintų mažiausiai vieną servetėlių pluošto kampą, tokiu būdu neleisdamas ištraukti iš laikiklio kelių servetėlių paskui traukiamą vieną.

Šio išradimo tikslas yra servetėlių laikiklis, skirtas buitiniam ir/arba komerciniam, pavyzdžiui, kavinėse, restoranuose ir t.t., naudojimui, kuris leistų vartotojui iš tikrųjų paprastai ir greitai viena ranka vienu metu išimti tik vieną arba tiek servetėlių, kiek jis nori, neištraukdamas iš laikiklio tuo pat metu kitų servetėlių.

Šis tikslas įgyvendintas tuo, kad atviros dėžutės pavidalo servetėlių laikiklyje, susidedančiame iš pagrindo, dviejų statmenų pagrindui lygiagrečių šoninių sienelių, vertikalios ir statmenos pagrindui galinės sienelės, sujungiančios šonines sienes, priešinga galinė sienelė, sujungianti kitus šoninių sienelių galus, yra pasvirusi stačiakampio pagrindo vidun mažesniu nei 90° kampų, geriausiai atveju – 45° kampų. Sudėto į tokį laikiklį vienas trikampio pavidalo, pavyzdžiui, pusiau perlenktų stačiakampių servetėlių galas yra dalinai uždarytas iš viršaus pasvirusia galine sienele, ir šito pakanka, kad, traukiant iš laikiklio vieną servetėlę, kitos negalėtų išeiti paskui traukiamąją.

Toliau išradimas yra aprašytas išsamiau su nuoroda į brėžinius, kuriuose:

Fig. 1 yra šio išradimo servetėlių laikiklio bendras vaizdas;

Fig.2 yra servetėlių laikiklio su sudėtomis servetėlėmis vaizdas iš šono;

Fig.3 yra vaizdas, iliustruojantis servetėlių laikiklio veikimą, traukiant iš jo vieną servetėlę.

Fig.1 parodytasis servetėlių laikiklis 1 yra atviros viršuje dėžutės pavidalo, susidedančios iš stačiakampio pagrindo 2, dviejų statmenų pagrindui 2 vertikalių ir lygiagrečių viena kitai šoninių sienelių 3, pirmosios statmenos pagrindui 2 vertikali galinės sienelės 4, kuri sujungia tarpusavyje šonines sienes 3, ir antros galinės sienelės 5, sujungiančios tarpusavyje priešingus šoninių sienelių 3 galus ir sudarančios su pagrindu 2 kampą α , kuris yra mažesnis nei 90° , geriausiu atveju – 45° .

Fig.2 pavaizduotas šio išradimo servetėlių laikiklis 1, į kurį yra sudėta daugybė trikampio pavidalo, pavyzdžiui, perlenktų pusiau stačiakampių servetėlių 6. Servetėlės 6 yra sudėtos į laikiklį 1 taip, kad vienu iš savo statinių remtųsi į pagrindą 2, kitu statiniu jos yra atremtos į laikiklio 1 galinę sienelę 4, o servetėlių 6 įžambinės yra nuožulnios galinės sienelės 5 pusėje. Servetėlių 6 apatinės kraštinės ilgis lygus servetėlių laikiklio 1 pagrindo ilgiui. Kaip matyti fig.2, servetėlių laikiklio 1 galinė sienelė 5 dalinai uždengia iš viršaus vieną servetėlių 6 galą.

Kuomet vartotojas bando ištraukti vieną servetėlę 6 rodyklės R kryptimi, kaip tai parodyta fig.3, gretimos servetėlės dėl tarpusavio trinties jėgos turi tendenciją kilti paskui traukiamąją. Kaip jau minėta aukščiau, servetėlių laikiklio galinė sienelė 5 yra pasvirusi pagrindo 2 vidun kampu α , o servetėlių laikiklio 1 atvirojo galo ilgis yra mažesnis už servetėlių 6 apatinės kraštinės ilgį. Tokiu būdu galinė sienelė 5 spaudžia apatinį kylančią aukštyn paskui traukiamąją 6 servetėlių galą žemyn, ir šitos spaudimo jėgos pakanka, kad visos servetėlės 6 išskyrus traukiamąją liktų laikiklio viduje.

Išradimas aprašytas, pateikiant vieną jo realizavimo variantą. Šios srities žinovams akivaizdu, kad įmanomi kiti išradimo įgyvendinimo variantai. Štai, pavyzdžiui, fig.4 pateiktas kitas šio išradimo servetėlių laikiklio įgyvendinimo variantas, kuriame nuožulni sienelė 5 yra ne plokščia, o išgaubta. Optimaliu atveju išradimas apima visus jo realizavimo variantus, kuriuose mažiausiai vienos servetėlių laikymo įtaiso galinės sienelės (5) pasvyrimo į pagrindą kampas α yra mažesnis už 90° .

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Servetėlių laikiklis, susidedantis iš pagrindo, dviejų statmenų pagrindui vertikalių šoninių sienelių ir dviejų galinių sienelių, sujungiančių tarpusavyje šonines sieneles, besiskiriantis tuo, kad mažiausiai viena galinė sienelė (5) yra pasvirusi į pagrindą (2) kampu α , mažesniu nei 90° .
2. Servetėlių laikiklis pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad galinė sienelė (5) yra plokščia.
3. Servetėlių laikiklis pagal 1 ar 2 punktą, besiskiriantis tuo, kad galinė sienelė (5) yra išgaubta.
4. Servetėlių laikiklis pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad geriausiu atveju kampas α yra 45° .

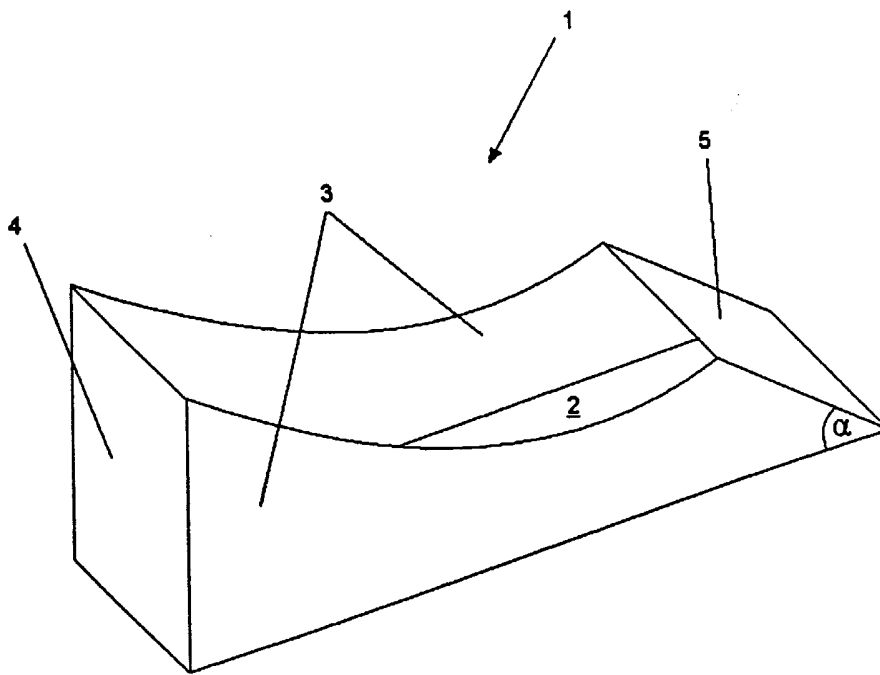


FIG.1

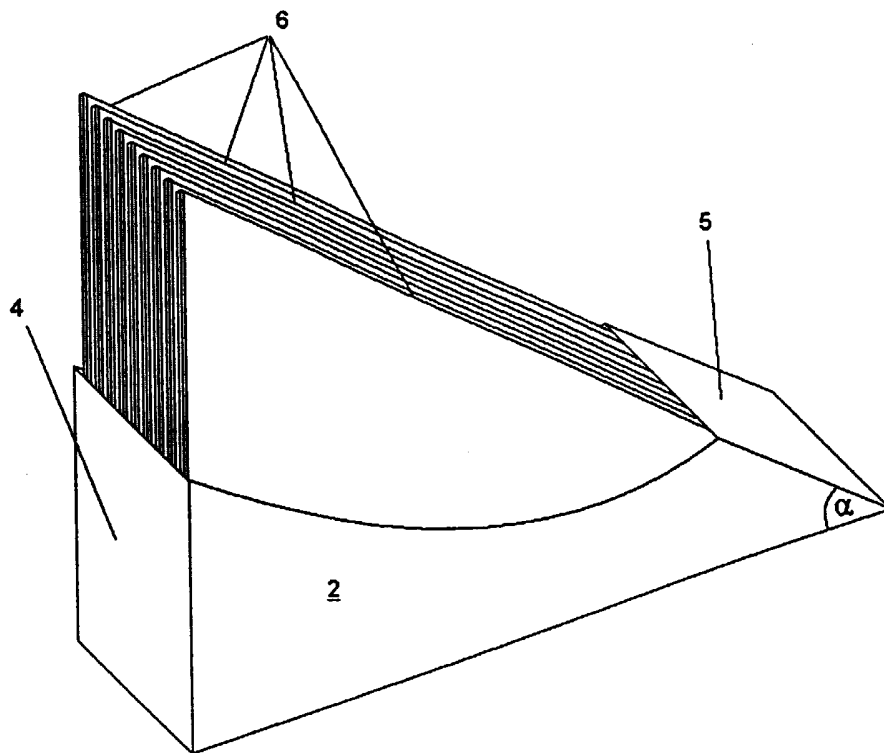


FIG.2

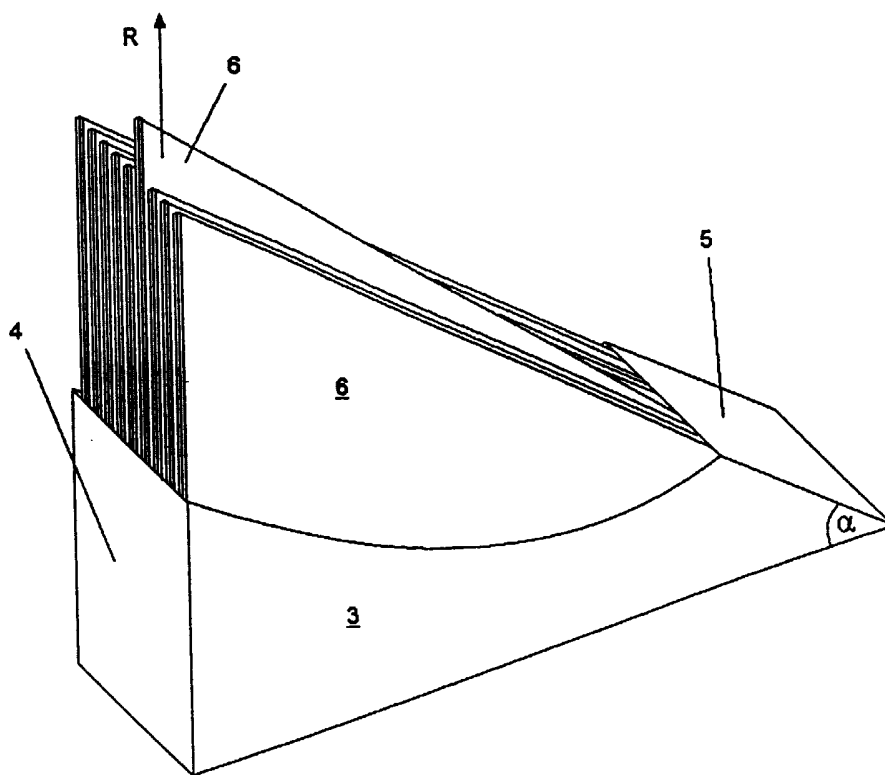


FIG.3

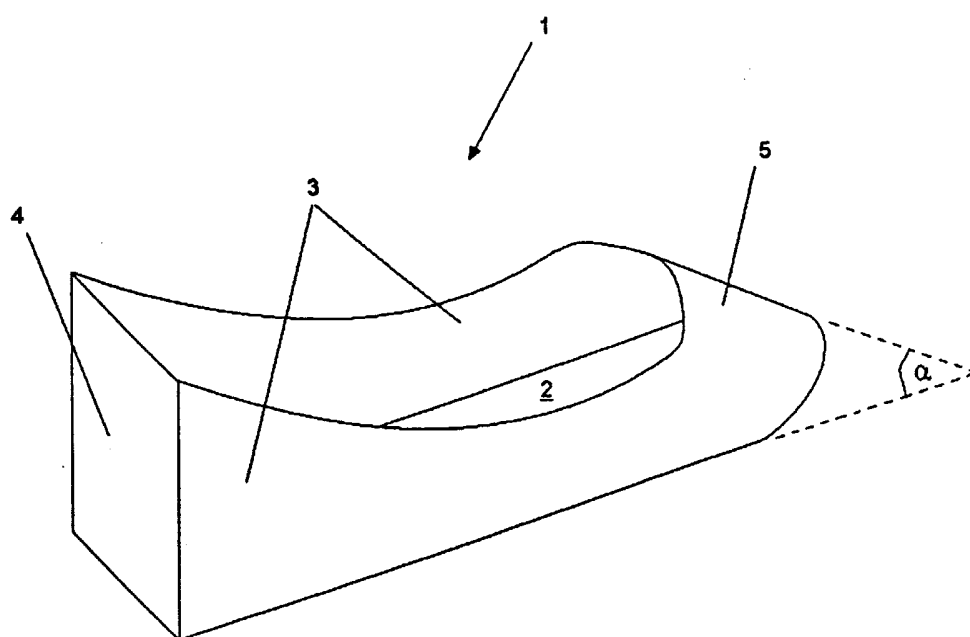


FIG.4