

(19)



(10) **LT 6098 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patento numeris: **6098** (51) Int. Cl. (2014.01): **A47J 31/00**

(21) Paraiškos numeris: **2013 031**

(22) Paraiškos padavimo data: **2013 04 11**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2014 10 27**

(45) Patento paskelbimo data: **2014 12 29**

(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:

Audrius BAGDONAS, LT

(73) Patento savininkas:

Audrius BAGDONAS, Kalniečių g. 216-48, 49408 Kaunas, 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:

Vienkartinis arbatos užplikymo indelis

(57) Referatas:

Vienkartinis arbatos užplikimo indelis priskiriamas prie stalo reikmenų, taip pat taros specialiai pritaikytos užplikimui. Tiksliau išradimas skirtas arbatos paruošimui buityje, viešojo maitinimo įstaigose taip pat visur, kur arbata ruošiama darbo vietose. Indelis taip pat tinka ir kavos paruošimui. Jį sudaro rėmelis su pritvirtintu prie jo sieteliu ir dangtelis. Rėmelis ir dangtelis yra pagaminti iš maisto pramonėje naudojamo plastiko, o sietelis pagamintas iš dirbtinio pluošto audklo, akrytonedideliais kvadratiniais. Rėmelio ir dangtelio diametrų santykis yra 2:3,5, o dangtelyje esančio įgilinimo diametras yra mažesnis už sietelio diametrą.

Šis išradimas priskiriamas prie stalo reikmenų, taip pat taros specialiai pritaikytos užplikimui. Tiksliau išradimas skirtas arbatos paruošimui buityje, viešojo maitinimo įstaigose taip pat visur, kur arbata ruošama darbo vietose. Indelis taip pat tinka ir kavos paruošimui.

Dabar žinomi keramikiniai arba vieliniai sieteliai, stikliniai indeliai su nuspaudžiamu prie dugno sieteliu, o taip pat vienkartiniai arbatos pakeliai. Dar žinomas komplektas, kurį sudaro vienkartinis popierinis puodelis su plastmasiniu dangteliu, kuriame įmontuotas akytas tinklelis su arbatžolėmis ("Tea to go") gaminamas vokiečių firmos Halsen Lyon GmbH, www.haelssen-lyon.de.

Čia nurodyti arbatos užplikymo sieteliai turi šiuos trūkumus: keramikiniai sieteliai turi mažai skylučių, todėl dalis arbatos aromato ir skonio lieka sietelyje; kitas trūkumas yra tas, kad po arbatos užplikymo reikia išvalyti arbatžoles. Be to keramikiniai indeliai nelabai patvarūs, laikui bėgant jie sulūžta.

Metaliniai sieteliai susiglamžo, pajuoduoja ir deformuojasi nuo temperatūros poveikio. Po arbatos užplikymo juos taip pat nepatogu valyti.

Vienkartiniai arbatos pakeliai turi tą trūkumą, kad juose yra tik vienos rūšies arbata ir negalima pagaminti arbatos mišinio arba pridėti pageidaujamų priedų.

Minėtas vokiečių komplektas "Tea to go" taip pat turi tą trūkumą, kad jo negalima naudoti arbatos mišinių gamybai, be to jis palyginti brangus dėl jame naudojamo metalinio akyto tinklelio.

Artimiausias analogas yra vienkartinis arbatos sietelis su nuspaudimo sistema EP2596775 (A1), 2013-05-29. Sietelis su kietu perlenkiamu rėmeliu ir nuspaudimo raišteliais. Šio sietelio trūkumas tas, kad neturi dangtelio kurio dėka, arbata geriau užsipliko.

Išradimo tikslas yra pasiūlyti nebrangų ir patogiai naudojamą arbatos užplikimo indelį, kuriame galima būtų kokybiškai užplikyti arbatos mišinius arba arbatą su priedais, taip pat palengvinti sutvarkymo procesą po arbatos gėrimo. To galima pasiekti naudojant vienkartinį arbatos užplikimo indelį sudarytą iš rėmelio iki 120 mm diametro su 10-60 mm kiauryme, pagaminto iš maisto pramonėje naudojamo plastiko arba impregnuoto kartono, ir sietelio pagaminto iš akyto dirbtinio pluošto audeklo, akyto 0,3 x 0,9 mm kvadratėliais. Sietelio aukštis yra nuo 10 iki 120

mm.

Šis indelis turi dangtelį taip pat pagamintą iš maisto pramonėje naudojamo plastiko. Dangtelis turi įgilinimą, kurio diametras yra mažesnis už sietelio diametrą, kad jis galėtų gerai užsandarinti plikomą arbatą.

Santykis tarp rėmelio diametro ir sietelio diametro yra nuo 2,0 iki 3,5 karto.

Sietelis gali būti sutvirtintas fiksavimo juostelėmis, skirtomis standumui palaikyti. Jis taip pat gali būti pagamintas iš plastiko arba kartono ir pritvirtintas prie sietelio.

Vienkartinį arbatos užplikimo indelį sudaro dvi dalys: Fig. 1 sietelis, ir Fig. 2 dangtelis. Sietelį sudaro rėmelis 1 su prie jo pritvirtintu sieteliu 2. Rėmelis yra pagamintas iš maisto pramonėje naudojamo plastiko arba impregnuoto kartono. Sietelis gali būti pagamintas iš dirbtinio pluošto audeklo, akyto 0,3 x 0,9 mm kvadrateliais. Sietelio aukštis yra nuo 10 iki 120 mm.

Vienkartinio arbatos užplikimo indelio naudojamas: sietelis patalpinamas į puodelį jo rėmelis pasideda ant puodelio krašto į sietelį įpilama norimos arbatos, užplikoma vandeniu ir uždaromas dangtelis. Dėl savo didelio diametro rėmelis tinka bet kokio dydžio puodeliui. Kai arbata užsipliko vienkartinis arbatos užplikimo indelis išimamas, ir apvertus ant dangtelio lieka sietelis su panaudotomis arbatžolėmis.

Didžiausi pasiūlyto išradimo privalumai yra tie, kad jis nebrangus, todėl gali būti naudojamas kaip vienkartinis, taip pat tas, kad jame galima užplikyti įvairių arbatų mišinį ir tai, kad po panaudojimo jo nereikia plauti, taigi jį patogiau naudoti gamtoje arba darbo kabinete.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Vienkartinis arbatos užplikymo indelis sudarytas iš sietelio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro dvi dalys: sietelis su rėmeliu ir dangtelis, uždengti užplikomai arbatai.

2. Vienkartinis arbatos užplikymo indelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sietelis pagamintas iš dirbtinio pluošto audinio su skylutėmis, kurių skersmuo nuo 0,3 iki 0,9 mm.

3. Vienkartinis arbatos užplikymo indelis pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp rėmelio diametro ir sietelio diametro yra nuo 2,0 iki 3,5.

4. Vienkartinis arbatos užplikymo indelis pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtelis turi įgilinimą, kurio diametras yra mažesnis už sietelio diametrą.

5. Vienkartinis arbatos užplikymo indelis pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sietelio aukštis yra nuo 10 iki 120 mm.

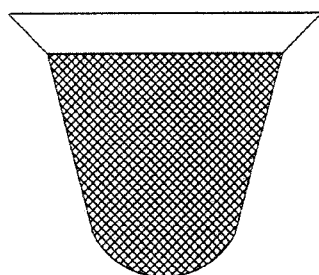
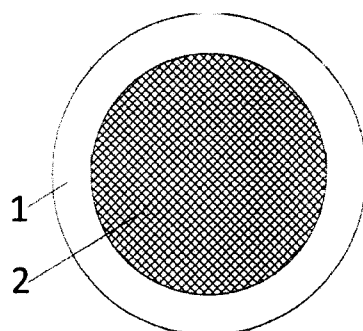


Fig. 1

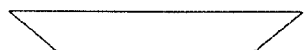
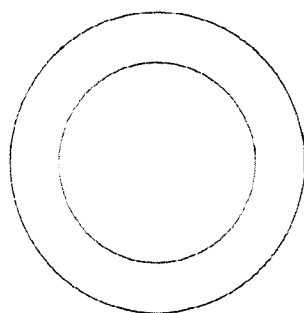


Fig. 2