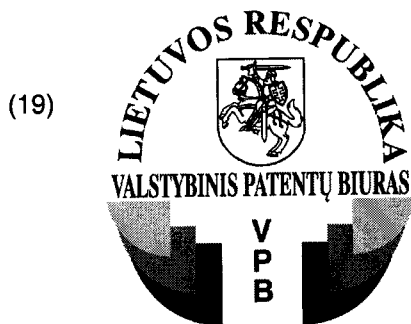




(10) **LT 5703 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patent numeris: **5703**

(51) Int. Cl. (2006): **A47J 31/00**

(21) Paraiškos numeris: **2009 005**

(22) Paraiškos padavimo data: **2009 01 27**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2010 08 25**

(45) Patent paskelbimo data: **2010 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: —

(72) Išradėjas:

Juris BERGINS, LV

(73) Patent savininkas:

Juris BERGINS, Džoharo Dudajevo g. 5-27, Ryga, LV

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Aldona ORLIENĖ, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(54) Pavadinimas:

Arbatos ruošimo ir gėrimo indas

(57) Referatas:

Išradimas priklauso namų apyvokos daiktams, konkrečiai karštos arbatos ar kitų užplikomų gėrimų paruošimo indams. Arbatos ruošimo ir gėrimo inde, susidedančiame iš puodelio (1) su rankenėle(4) bei koštuvo (2), kuris per visą puodelio ilgį yra standžiai pritvirtintas puodelio (1) išorinėje pusėje, o jų bendroje susisiekimo sienelėje (3) yra skylės. Be to, koštuvo viršutinė dalis (5) gali būti uždara su apskrita skylė bei fiksuojamu dangteliu (6). Taip pat koštuvo (2) viršutinė dalis gali būti iš dalies uždara arba atvira. Puodelio rankenėlė (4) gali būti trikampės, stačiakampės arba užapvalintos formų.

Išradimas priskirtas namų apyvokos daiktams, konkrečiai karštos arbatos ar kitų karštų užplikytų gėrimų paruošimo indams.

Yra žinomas arbatos koštuvas, susidedantis iš cilindro formos puodelio su rankenėle ir filtro, kuris laisvai uždedamas ant puodelio ir yra tuščiavidurio kūgio formos su užapvalinta viršūne, kurioje suformuotos skylutės. Apatinė filtro dalis yra išformuota į penkis užapvalintus ir atlenktus į išorinę pusę lapelius, atliekančius laikiklių ant puodelio funkciją (žiūr. pridedamą Vokietijos firmos „Koziol“ reklaminių prospektą).

Tokio tipo arbatos koštuvas sudaro daug nepatogumų, dėl to, kad užplikinus arbatą ar kitą gėrimą, filtrą reikia nuimti nuo puodelio, paprastai jis būna karštas, be to jį padėti reikia atskiro indo.

Yra žinomas puodelis su rankenėle bei koštuvu, standžiai įtvirtintu viršutinėje, vidinėje puodelio dalyje. Koštuvas yra lovelio formos su trimis skylutėmis jame ir užima trečdalį puodelio viršutinio skersmens (žiūr. Vokietijos Kossinger kompanijos dizainą Nr. 000867965-0010, publikuotą 15/02/2008).

Tokio tipo puodelis nėra patogus naudoti, nes geriant arbatą, arbatžolės krinta arba jeigu jas norima išimti kai arbata prisitraukia, reikalingas papildomas indas joms padėti, o tai sudaro papildomus nepatogumus.

Išradimo tikslas – patogumo padidinimas.

Išradimo tikslas pasiekiamas tuo, kad arbatos ruošimo ir gėrimo inde, susidedančiame iš puodelio su rankenėle bei koštuvu, kuris per visą puodelio ilgį yra standžiai pritvirtintas puodelio išorinėje pusėje,

o jų bendroje susisieikimo sienelėje yra skylės. Be to, kad koštuvo viršutinė dalis yra uždara ir turi apskritą skylę bei fiksuojamą dangtelį. Taip pat koštuvo viršutinė dalis gali būti dalinai uždara arba atvira. Taip pat puodelio rankenėlė yra trikampės, stačiakampės arba užapvalintos formų.

Išradimo tikslas paaiškintas brėžiniuose.

1 figūroje pavaizduotas arbatos ruošimo bei gėrimo indo bendro vaizdo pjūvis.

2 figūroje pavaizduotas arbatos ruošimo bei gėrimo indo su dalinai atvira viršutine koštuvo dalimi, vaizdas iš viršaus.

3 figūroje pavaizduotas arbatos ruošimo bei gėrimo indo su, atvira viršutine koštuvo dalimi, vaizdas iš viršaus.

Arbatos ruošimo ir gėrimo indas susideda iš puodelio 1, koštuvo 2, bendros jų susisieikimo sienelės su skylėmis 3, rankenėlės 4, koštuvo viršutinės dalies su skylė 5, fiksuojamo dangtelio 6. Indo rankenėlės 4 yra trikampės, stačiakampės arba užapvalintos formų.

Arbatos ruošimo ir gėrimo indu naudojamasi taip.

Į indo koštuvą 2 įdedamos arbatžolės ar kitos karštam gėrimui ruošti skirtos medžiagos. Palaipsniui į indą pilamas karštas verdantis vanduo. Per skylės, esančias puodelio 1 ir koštuvo 2 susisieikimo sienelėje, karštas vanduo patenka į koštuvą 2, su jame esančiomis arbatai ar kitam gėrimui skirtomis medžiagomis ir jas užpliko. Gėrimą galima naudoti, kai arbatžolės ar kitos medžiagos prisitraukia (prisitraukimo laikas gali būti kiekvienai arbatžolių rūšiai, ar kitoms medžiagoms - skirtingas). Koštuvas 2 pritvirtintas per visą puodelio 1 ilgį ir yra pakankamai gilus, todėl arbatžolės ar kitos medžiagos geriant nekrinta net ir tuo atveju, kai koštuvo viršutinė dalis yra

visiškai atvira ar dalinai atvira ir nesudaro papildomų nepatogumų geriančiajam. Tuo atveju, kai koštuvo viršutinė dalis su joje esančia skylė 5 yra pilnai užfiksuojama dangteliu 6, užplikius verdančiu vandeniu, paspartina arbatžolių ar kitų medžiagų spartesnę pritraukimą ir neleidžia taip greit vandeniui ataušti. Be to, išgėrus arbatą ar kitą gėrimą, tą patį arbatžolių ar kitų medžiagų turinį, galima užplikyti antrą kartą.

Palyginus su prototipu, nauja konstruktyvinių elementų visuma leidžia sumažinti indų, reikalingų ruošiant karštus gėrimus, iki minimumo, supaprastina patį ruošimo procesą, padidina patogumą ruošiant bei geriant arbatą ar kitą karštą užplikytą gėrimą.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

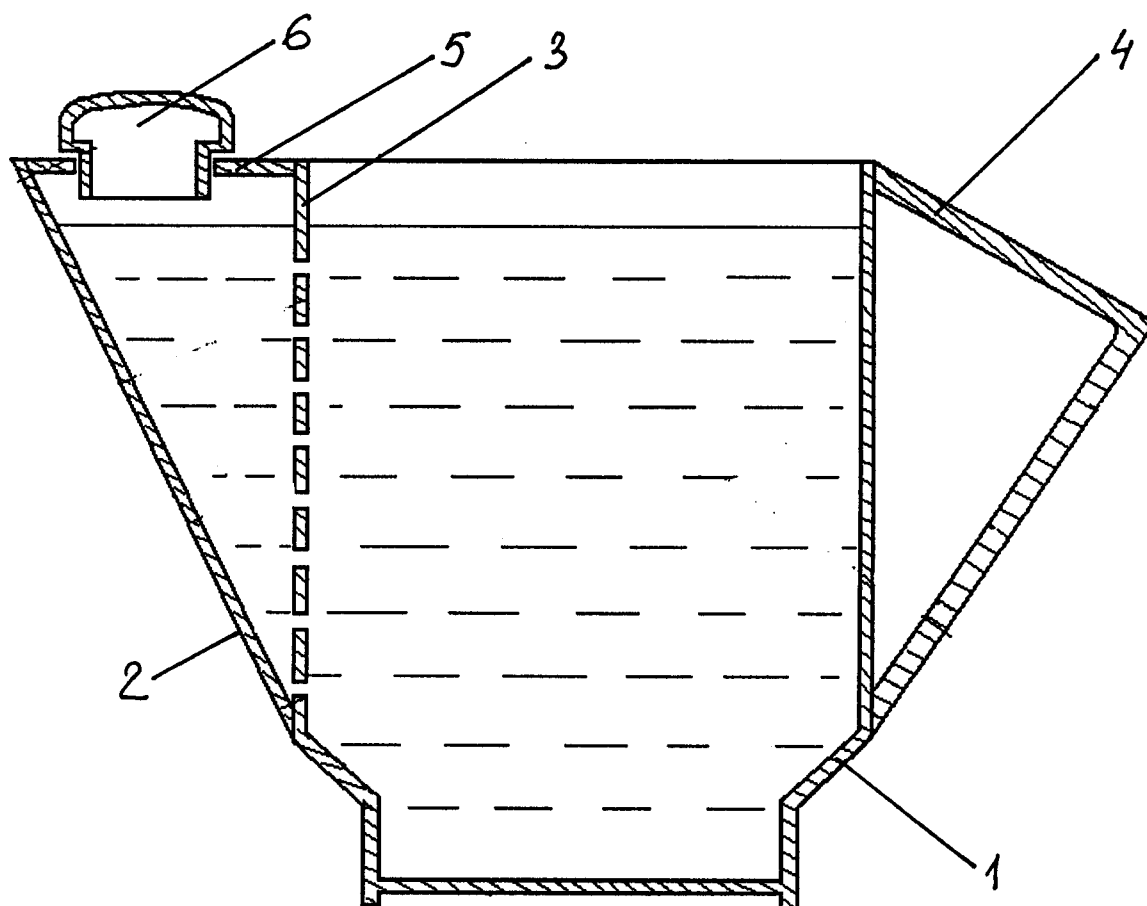
1. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas, susidedantis iš puodelio su rankenėle bei koštuvo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arbatos ruošimo ir gėrimo indo koštuvas per visą puodelio ilgį yra standžiai pritvirtintas puodelio išorinėje pusėje, o jų bendroje susisiekimo sienelėje yra skylės.

2. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koštuvo viršutinė dalis yra uždara ir turi apskritą skylę bei fiksuojamą dangtelį.

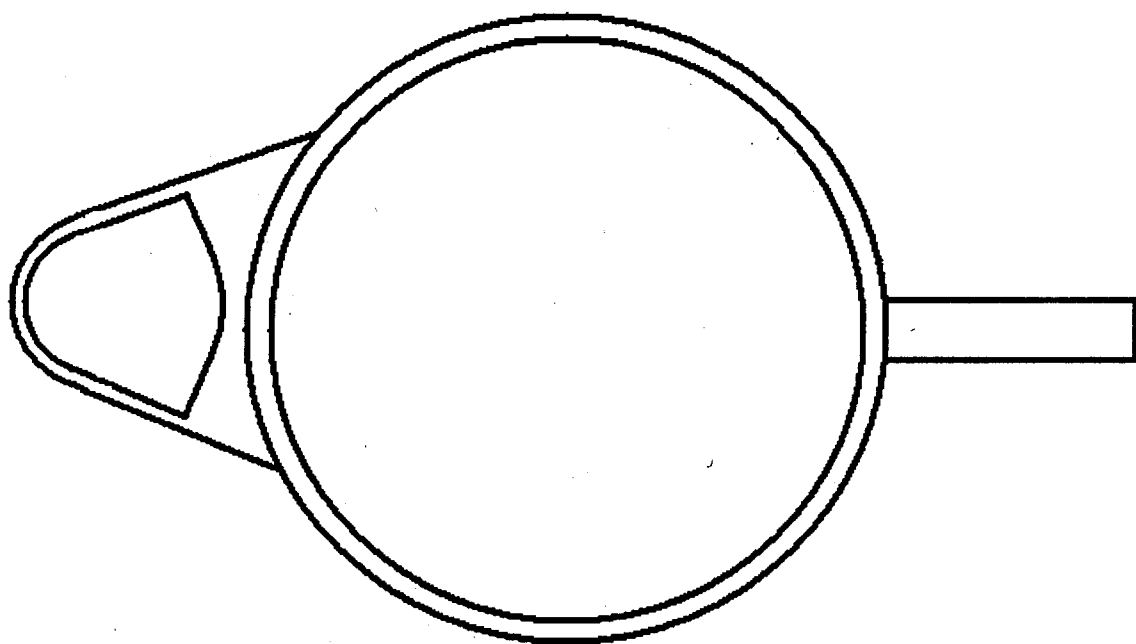
3. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koštuvo viršutinė dalis dalinai atvira.

4. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koštuvo viršutinė dalis yra atvira.

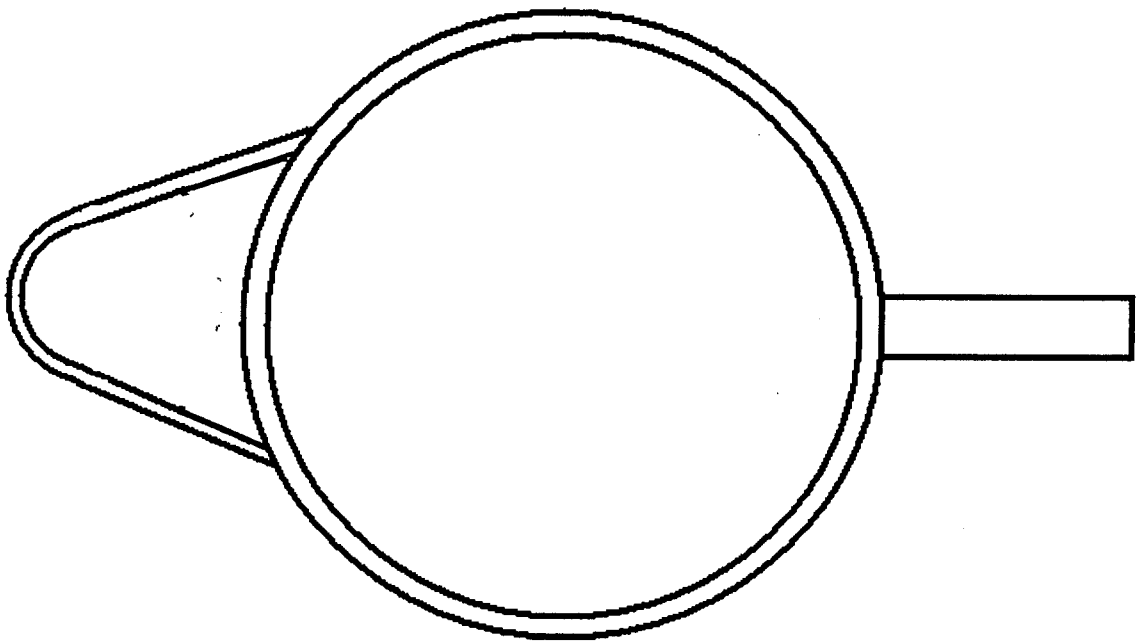
5. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad puodelio rankenėlė yra trikampės, stačiakampės arba užapvalintos formų.



1 fig.



2 fig.



3 fig.