



H U 0 0 0 2 2 7 1 3 5 B 1

(19) **HU****MAGYAR KÖZTÁRSASÁG**
Magyar Szabadalmi Hivatal(11) Lajstromszám: **227 135**(13) **B1**

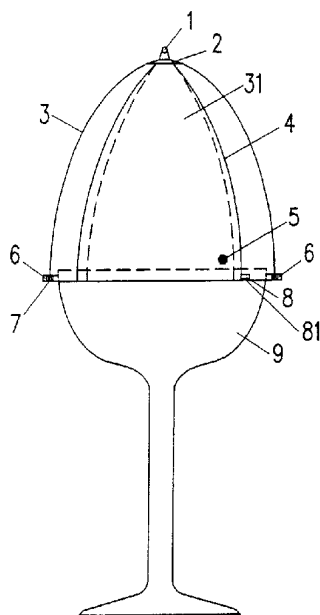
SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszáma: **P 06 00658**(22) A bejelentés napja: **2006. 08. 17.**(40) A közzététel napja: **2008. 04. 28.**(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlöny és Védjegyértesítőben: **2010. 08. 30.**(51) Int. Cl.: **A47G 19/22** (2006.01)**B65D 1/00** (2006.01)**B65D 43/00** (2006.01)**B65D 85/72** (2006.01)(72) (73) Feltaláló és szabadalmas:
Bíró József, Tata (HU)(74) Képviselő:
Horváthné Faber Enikő, ADVOPATENT
Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest(54) **Illat- és aromatartó ivóedény**

(57) Kivonat

A találmány tárgya illat- és aromatartó ivóedény, amelynek folyadékot magában foglaló tartályrésze, pohara és fedele van, a fedél pedig ivás céljára alkalmas nyílással van ellátva. A találmány jellegzetessége, hogy a pohár (9) felső peremére (91) bura (3) van ráhelyezve, a bura (3) a pohárral (9) illesztőelem (6) útján érintkezik, a bura (3) palástfelületén hasíték (31)

van kiképezve, a hasítékot (31) a bura (3) alakját követő takarólapka (4) fedi, a takarólapka (4) a bura (3) felső csúcsához billentőgombbal (1), a bura (3) alsó végéhez pedig zárótag (8) útján van hozzákapcsolva, az illesztőelemen (6) pedig a bura (3) és a pohár (9) között legalább egy darab rugós kapcsolódódom (7) van kiképezve.



1. ábra

HU 227 135 B1*A leírás terjedelme 6 oldal (ezen belül 1 lap ábra)*

A találmány tárgya illat- és aromatartó ivóedény, amelynek folyadékot magába fogadó tartályrésze, pohara és fedele van, a fedél pedig ivás céljára alkalmas nyílással van ellátva.

Az elfogyasztani kívánt ételek és italok esetén érzékeléseink közül az ízlelés és a szaglás játssza az elsődleges szerepet. Az italokba szinte automatikusan, ivás előtt beleszagolunk, de a finomabb italokból, talán élvezeti okból, szándékosan is illatmintát veszünk. Az ivóedények általában felül nyitottak, így az ital illatanyaga, aromája a kiöntés után hamarosan elillan.

A találmányt a magyar borkultúra fejlődése ihlette. A bor a hordóba és az üvegbe be van zárva illatával, aromájával együtt. A találmány célja, hogy az ital, a bor illata, aromája pohárba töltés után is huzamosabb ideig megmaradjon és ivás közben is koncentráltan élvezhető legyen.

A kitűzött cél tehát az volt, hogy a poharat olyan kiegészítő szerkezettel lássuk el, amely az ital zamatát kitöltés után is megtartja, és egyszerű módon lehetővé teszi az illat koncentrált élvezetét önállóan, vagy ivással egybekötve is.

Az illat és aroma megtartására eddig olyan speciális kialakítású ivóedényeket használtak, mint például a fedéllel ellátott kupák, vagy a szűkülő szájú poharak. Ismeretesebbek továbbá tetővel befedett, és szívószál számára réssel ellátott poharak, mint amilyenek az US 2006/0060589 és az US 2006/0138153 közzétételi számú amerikai bejelentésekből ismerhetők meg. Hasonló megoldást ismert a HU 225 299 lajstromszámú szabadalmi leírásban bemutatott italtartály, amelynek a pohár részére csavarható kupola alakú fedelén kupakkal befedhető italkiöntő nyílása van. Ezek egyike sem felel meg azonban az általunk kitűzött azon célnak, hogy az illatot és az ízt egyszerre tartósan lehessen élvezni.

Az összes fedeles ivóedény és kupa általános hátránya, hogy iváshoz ki kell nyitni a fedelet, és így többszöri nyitással az illat teljesen elillan. A DE 19626562 számú szabadalmi leírásban ismertetett fedél, amely ivóedényre, különösképpen söröskorsóra van felszerelve, is csupán befedi a használaton kívüli ivóedényt, de iváshoz az ivóedény szájának teljes felületéről fel kell billenteni, ami az illat és aroma gyors elillanását eredményezi.

Általában a felbillenthető tetejű ivóedények további hátránya, hogy kényelmetlen belőlük inni, és tisztántartásuk is nehézkes.

Ugyancsak az a hátránya a szűkülő szájú poharaknak, hogy az illatanyagot csak rövid ideig koncentrálták, utána a szabad levegővel érintkezve az illat elszáll. Az US 2006/0102636 közzétételi számú szabadalmi bejelentés szerinti, és általában az összes zárt tetejű, szívószálas pohár hátránya pedig az, hogy ivás közben nem érezni az illatot, mert azt a tető teljesen elszigeteli.

Az illat- és aromazárás célját szolgálják az olyan folyadéktároló edények, palackok, amelyek dugóval vagy csavaros kupakkal vannak ellátva, valamint a fedeles kancsók, a termoszkok, és az olyan csavaros tetejű ivóedények is, mint amilyenek a P00 00560 ügyszámú

iratból vagy a HU 225 299 lajstromszámú szabadalmi leírásból ismerhetők meg. Ezeknek ivóedényként történő használata azonban nem célszerű, vagy inkább nem minden alkalommal illendő. Az ilyen jellegű ivóedények ugyanis sokkal inkább termoszként vagy kulcsként használhatók, nem pedig asztalra felterített pohárként.

A jelenleg használatos ivóedények tehát a szomjúságoltó funkciónak megfelelnek, de az italnak a levegővel való közvetlen és folyamatos érintkezése miatt nem illat- és aromatartóak. A palackok és egyéb italtartályok pedig amellet, hogy viszonylag jó illat- és aromazárók, kényelmes ivási funkcióra azonban nem igazán alkalmasak.

A találmány célja, hogy egyesítse az ivó- és tárolóedények előnyeit, tehát, hogy az ital illatát és aromáját kitöltés után, ivás közben is magába zárja és élvezhetővé tegye. További cél, hogy minél egyszerűbb módon tegye lehetővé az illat koncentrált élvezetét, valamint, hogy könnyen tisztítható legyen.

A találmányi gondolat alapja az a felismerés, hogy ha egy ivóedényt, poharat olyan kiegészítőelemmel, burával látunk el, amely nem gátol az ivásban, továbbá lehetővé teszi, hogy a száj és az orr iváskor egy légtérben legyen, és azon úgy alakítjuk ki az ivásra alkalmas nyílást, hogy azt fogyasztás után könnyen és egyszerűen vissza lehessen zárni, akkor a kitűzött feladat megoldható.

A kitűzött célnak megfelelően a találmány szerinti ivóedény – amelynek folyadékot magába fogadó tartályrésze, pohara, valamint fedele van, a fedél pedig ivás céljára alkalmas nyílással van ellátva – oly módon van kialakítva, hogy a pohár felső peremére bura van ráhelyezve, a bura a pohárral illesztőelem útján érintkezik, a bura palástfelületén hasíték van kiképezve, a hasítékot a bura alakját követő takarólapka fedi, a takarólapka a bura felső csúcsához billentőgombbal, a bura alsó végéhez pedig zárótag útján van hozzákapsolva, az illesztőelemen pedig a bura és a pohár között legalább egy darab rugós kapcsolódóm van kiképezve.

A találmány további ismértve, hogy az illesztőelem a pohár falából kiálló két darab tűske, egy másik lehetséges kiviteli alak esetén pedig a pohár felső peremének kerülete mentén körbefutó gyűrű.

A kiviteli alak szempontjából előnyös, ha a bura és a takarólapka közé nyitást megkönnyítő rugalmas lemezdarab van beiktatva.

A találmány egy másik célszerű kialakításánál a takarólapka alsó végének környezetében a takarólapka zárását és/vagy nyitását megkönnyítő fogantyú van elhelyezve.

Egy további lehetséges kiviteli alaknál a bura palástján a takarólapka zárt helyzetének rögzítésére szolgáló zárótag van kialakítva.

A találmány előnyei közé tartozik, hogy könnyen előállítható, egyszerűen használatba vehető, emellett pedig esztétikus kialakítású és higiénikus.

A találmány szerinti ivóedényt a mellékelt ábrákon vázolt kiviteli példán ismertetjük részletesebben. A rajzoldalon az alábbi ábrák kerülnek ismertetésre:

1. ábra az ivóedény előlnézete a bura csukott állapotában, a
2. ábra az ivóedény előlnézete a takarólapka nyitott helyzetében, a
3. ábra a bura hátrabillentett helyzetében, oldalnézetben ábrázolja az ivóedényt, a
4. ábra a 3. ábra felülnézete.

Az 1. ábrán látható, hogy a 3 bura a 9 pohárhoz a 6 illesztőelem útján kapcsolódik. A rajzon a 6 illesztőelem a 9 pohár falából kiálló két darab tűskeként van kialakítva, és ahhoz közvetlenül illeszkedik a 3 bura. A 3 bura palástfelületén egy olyan 31 hasíték van kiképezve, amelynek nyílását használaton kívüli esetben a 4 takarólapka fedi. A 4 takarólapka a 3 bura tetejéhez a 2 rugalmas lemezdarab útján, az 1 billentőgomb segítségével rögzül. A 3 bura és a 4 takarólapka között a 2 rugalmas lemezdarab úgy van meghajlítva, hogy egyik ága a 3 bura palástjához, másik vége pedig közvetlenül a 4 takarólapkához van rögzítve.

A tűske alakú 6 illesztőelemen célszerűen két darab 7 rugós kapcsolódó van, amely egyszerű rugóacélból van kiképezve. Ez teszi lehetővé ivás közben a 3 bura hátrabillentését, valamint ivás után annak automatikus visszacsukódását a 9 pohárra.

A 4 takarólapka zárt helyzetének rögzítésére a 8 zárótag szolgál. A 8 zárótag a 3 bura 9 pohár felőli alsó végén van elhelyezve. A 8 zárótag a 3 bura palástfelületére van rögzítve, és ennek megfelelően a 4 takarólapka felületén pedig egy abba beleillő 81 horog van kiképezve.

A 2. ábra abban az állapotában szemlélteti az ivóedényt, amikor a 4 takarólapka nyitott helyzetben van. A 4 takarólapka nyitása a 8 zárótag oldásával történik, melynek következtében a 2 rugalmas lemezdarab rugóereje a 4 takarólapkát az 1 billentőgomb körül a 3 bura palástja mentén elfordítja úgy, hogy a 31 hasíték teljesen szabaddá válik. A 4 takarólapka zárása a felületén elhelyezett 5 fogantyú segítségével történik. Az 5 fogantyú a 4 takarólapkának a 9 pohár felé eső alsó végén van elhelyezve, és ennek használata révén lehet a 4 takarólapkát az 1 billentőgomb körül a 3 bura palástja mentén elforgatni. A 4 takarólapka nyitott állapotában a 3 burán kialakított 31 hasíték szabadon van, és ebben az esetben alkalmas az ivóedény a folyadék beletöltésére, az ital illatanyagának koncentrált élvezetére, valamint az ivásra. Az ivást a 3 bura billenthető kialakítása teszi lehetővé és könnyíti meg.

Az ábrán a 81 horog a 4 takarólapka csukott helyzetében a 8 zárótaghoz illeszkedik.

A 3. ábrán látható, hogy a 3 bura a tűskeként kialakított 6 illesztőelemek tengelye körül, a hozzájuk közvetlenül illeszkedő 7 rugós kapcsolódó rugóereje ellenében az 1 billentőgomb segítségével könnyedén hátrabillenthető. Ivás után a 3 bura automatikusan visszacsukódik a 9 pohárra.

A 4. ábra a teljesen nyitott, ivásra alkalmas állapotát mutatja az ivóedénynek felülnézetben. Ebben a helyzetben a 3 bura hátra van billentve, és a 4 takaró-

lapka nyitva van. A 9 pohár szabadon hozzáférhető és kényelmesen használatba vehető.

Az ivóedény használatba vételekor a 3 burán lévő 4 takarólapkát kinyitjuk, és a folyadékot, célszerűen aromás italt, beletöltjük a 9 pohárba. Ebben a helyzetben az orrunk belefér a 31 hasíték nyílásába, és így érezhetjük és élvezhetjük is az ital illatát. Ivás közben a 9 pohár arcunk felé közelítésével, az orrunk és a homlokunk enyhe nyomásának hatására a 3 bura hátrabillen. Az ivás befejeztével, tehát a 9 pohárnak az arcunktól történő eltávolításával, a 3 bura automatikusan visszacsukódik a 9 pohár peremére. Ezek után az ital aromájának megtartása érdekében a 4 takarólapkát visszazárjuk.

A találmány szerinti 9 ivóedény új élményt nyújt az italok illatát kedvelők számára, és újdonságot jelent a kulturált italfogyasztás terén, mivel teljessé teszi az italok ízének és aromájának élvezetét.

A találmány szerinti ivóedény előnyös szabadtéri rendezvények, kerti összejövetelek esetén is, mert higiénikusan elzárja az italt a por, vagy a levegőben repkedő apró bogarak elől.

Használata felmerülhet továbbá fokozott higiéniai igény esetén, esetleg mintavételi eljárásoknál (például borkóstolás, borminősítési eszközként).

Az ivóedény speciális, hőszigetelt kivitelben történő elkészítése esetén alkalmas lehet arra, hogy a jelenlegi ivóedényeknél hosszabb ideig képes legyen az italt ideális hőmérsékleten tartani.

A találmány természetesen nem korlátozódik az ivóedénynek a rajzok alapján fentiekben részletezett kiviteli alakjára, hanem az igénypontok által definiált oldalmi körön belül többféle módon megvalósítható.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Illat- és aromatartó ivóedény, amelynek folyadékot magában foglaló tartályrésze, pohara és fedele van, a fedél pedig ivás céljára alkalmas nyílással van ellátva, *azzal jellemezve*, hogy a pohár (9) felső peremére bura (3) van ráhelyezve, a bura (3) a pohárral (9) illesztőelem (6) útján érintkezik, a bura (3) palástfelületén hasíték (31) van kiképezve, a hasítékot (31) a bura (3) alakját követő takarólapka (4) fedi, a takarólapka (4) a bura (3) felső csúcsához billentőgombbal (1), a bura (3) alsó végéhez pedig zárótag (8) útján van összekapcsolva, az illesztőelemen (6) pedig a bura (3) és a pohár (9) között legalább egy darab rugós kapcsolódó (7) van kiképezve.

2. Az 1. igénypont szerinti ivóedény, *azzal jellemezve*, hogy az illesztőelem (6) a pohár (9) falából kiálló két darab tűske.

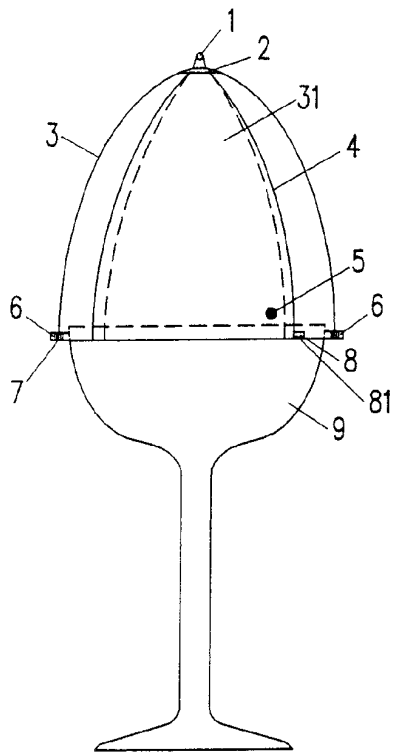
3. Az 1. igénypont szerinti ivóedény, *azzal jellemezve*, hogy az illesztőelem (6) a pohár (9) felső peremének kerülete mentén körbefutó gyűrű.

4. Az 1–3. igénypontok bármelyike szerinti ivóedény, *azzal jellemezve*, hogy a bura (3) és a takarólapka (4) közé nyitást megkönnyítő rugalmas lemezdarab (2) van beiktatva.

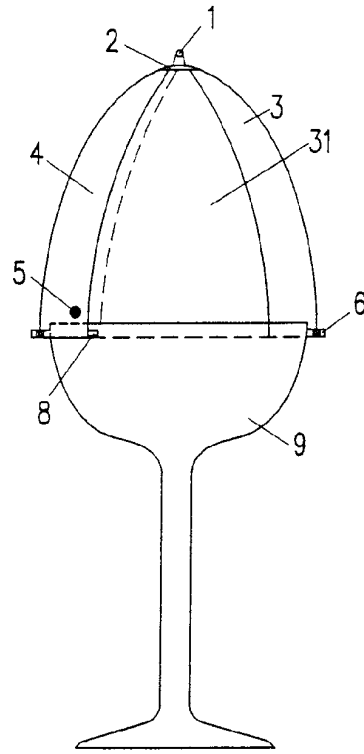
5. Az 1–4. igénypontok bármelyike szerinti ivóedény, *azzal jellemezve*, hogy a takarólapka (4) alsó végének környezetében a takarólapka (4) zárását és/vagy nyitását megkönnyítő fogantyú (5) van elhelyezve.

5

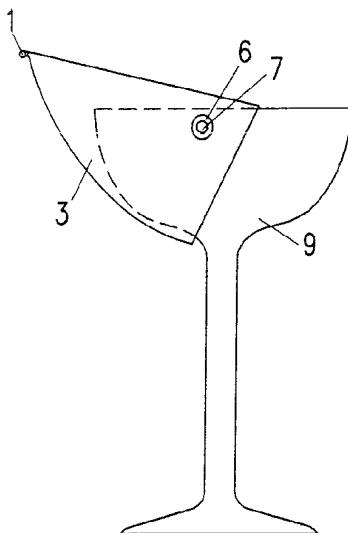
6. Az 1–5. igénypontok bármelyike szerinti ivóedény, *azzal jellemezve*, hogy a bura (3) palástján a takarólapka (4) zárt helyzetének rögzítésére szolgáló zárótag (8) van kialakítva.



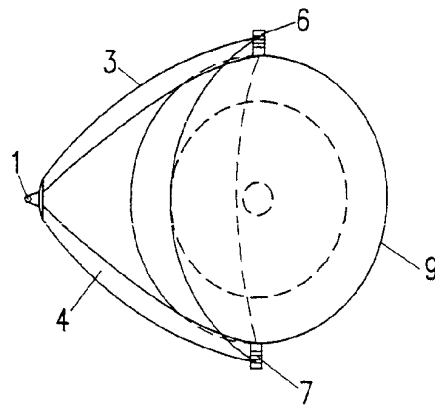
1. ábra



2. ábra



3. ábra



4. ábra

Kiadja a Magyar Szabadalmi Hivatal, Budapest
Felelős vezető: Szabó Richárd osztályvezető
Windor Bt., Budapest