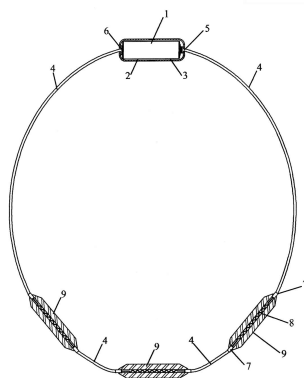




1. ábra



### C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

( 51 ) C02F 11/00 (2006.01)

( 11 ) 0004622 2016.07.22.

( 21 ) U 15 00173

( 22 ) 2015.10.09.

( 73 ) Szabó Sándor, Csongrád (HU)

( 72 ) Szabó Sándor, Csongrád, (HU)

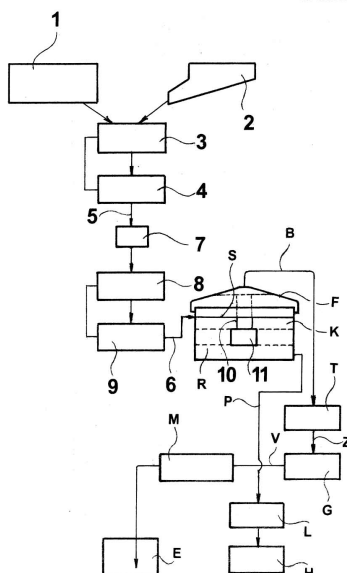
( 54 ) **Elrendezés növelt hatékonyságú biogáz fejlesztéshez**

( 74 ) Szabó Gyula, Budakalász

( 57 )

Elrendezés növelt hatékonyságú biogáz fejlesztéshez, amelynek biogáz fejlesztő technikai berendezései és számítógépes irányító-szabályozó rendszerrel vezérelt biogáz reaktora (i), valamint szennyvíz és hígtrágya előkeverői, szerves és rostanyag garat egysége, ez utóbbiak mellett folyamatos betáplálást biztosító módon elhelyezett durva és finom aprító egységei, továbbá hidrodinamikai aprítója és ezzel összekapcsolt ultrahangos roncsolója van, azzal jellemezve, hogy hidrodinamikai aprítója (8) és ultrahangos roncsolója (9) a durva és finom aprító egységek (3; 4) tápvezetékéhez (5), valamint a biogáz reaktor (R) tápcsatornájához (6) zagyszivattyú (7) közbeiktatásával vannak csatlakoztatva, továbbá függesztékeivel (10) a biogáz reaktor (R) fedeléhez (F) kapcsolt és a - biomassza - reaktor töltet (K) felső síkjá (S) alá süllyesztett ultrahangos gázbuborékkoltató egysége (11) van.

1. ábra



- ( 51 ) **C12C 7/00** (2006.01)  
 ( 11 ) **0004617** 2016.07.11.  
 ( 21 ) **U 14 00251**  
 ( 22 ) **2014.11.19.**

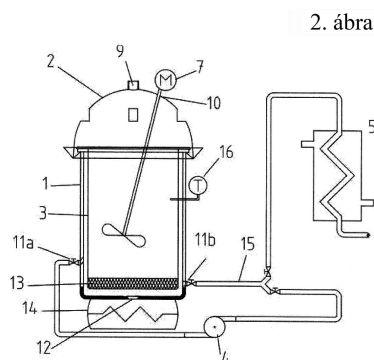
( 73 ) Szöllősi Attila, Sopron (HU)  
 Kovács Attila Gábor, Budapest (HU)  
 Fogarasi Attila Levente, Budapest (HU)

( 72 ) Szöllősi Attila, Sopron, (HU)  
 Kovács Attila Gábor, Budapest, (HU)  
 Fogarasi Attila Levente, Budapest, (HU)

( 54 ) **Kombinálható edény házi sörfőző és desztilláló szerkezeti elrendezésekhez**

( 74 ) Benkőné Csillag Lucia, Budapest

- ( 57 ) Kombinálható házi sörfőző és desztilláló edény, amely pára- és vízzáró záródást lehetővé tevő, nyitható/zárható kivezetőcsontokkal (9) rendelkező fedővel (2) ellátott, hőközlésre alkalmas üst (1), azzal jellemezve, hogy a fedőn (2) tengelybevezető nyílás (10) van kialakítva; továbbá az üst (1) oldalán különböző magasságokban legalább két, nyitható/zárható be-/kivezetőcsont van, melyek közül a magasabban fekvő nyílás tangenciális bevezetésű (11a); valamint az üst (1) alján üríthető üledékgyűjtő zseb (12) található.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- ( 51 ) **G01R 31/08** (2006.01)  
 ( 11 ) **0004621** 2016.07.22.  
 ( 21 ) **U 16 00022**  
 ( 22 ) **2016.02.03.**

( 73 ) VLG Kábelkereskedelmi Kft., Budapest (HU)

( 72 ) Vető Géza 40%, Diósd, (HU)  
 Vető László 40%, Diósd, (HU)  
 Novák János 10%, Gödöllő, (HU)  
 Molnár János 5%, Tornabarakony, (HU)  
 Dézsi András 5%, Budapest, (HU)

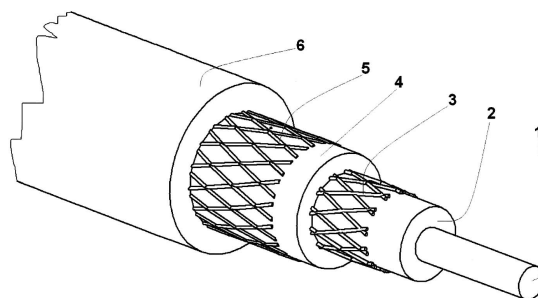
( 54 ) **Intelligens kábel**

- ( 57 ) Egy legalább egyeres vezető magból (1), és egy legalább egyrétegű elektromos megszigetelésből (2) álló intelligens kábel, azzal jellemezve, hogy a megszigetelést (2) egy belső mérő köpeny (3) veszi körül, a belső

## Megadott használati mintaoltalmak

mérő köpenyt (3) egy mérő szigetelő réteg (4) veszi körül, a mérő szigetelő réteget (4) egy külső mérő köpeny (5) veszi körül, a külső mérő köpenyt (5) külső fő szigetelés (6) veszi körül, a mérő köpenyek (3,5) elektromosan vezető fóliából vagy hálóból vagy vezető szálakból állnak.

1. ábra



- ( 51 ) G06Q 20/00 (2006.01)  
 ( 11 ) 0004616 2016.06.30.  
 ( 21 ) U 16 00062  
 ( 22 ) 2016.02.22.

( 73 ) Maros Róbert, Budapest (HU)

Szini Béla, Budapest (HU)

Varga Norbert, Budapest (HU)

( 72 ) Maros Róbert, Budapest, (HU)

Szini Béla, Budapest, (HU)

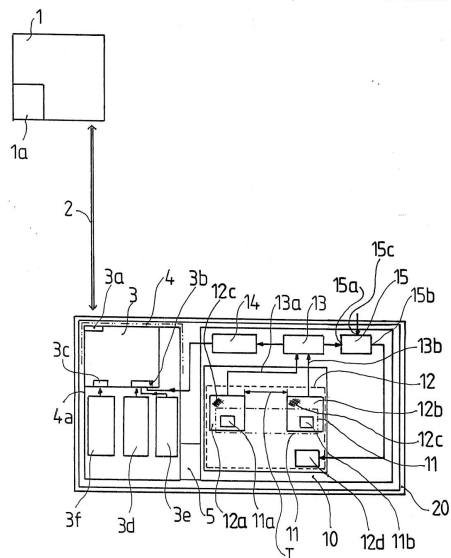
Varga Norbert, Budapest, (HU)

( 54 ) **Eszköz készpénzmentes fizetés megvalósításához, interaktív borralaló beviteli lehetőséggel**

( 74 ) Rónaszéki Tibor, szabadalmi ügyvivő, PATINORG KFT., Budapest

( 57 )

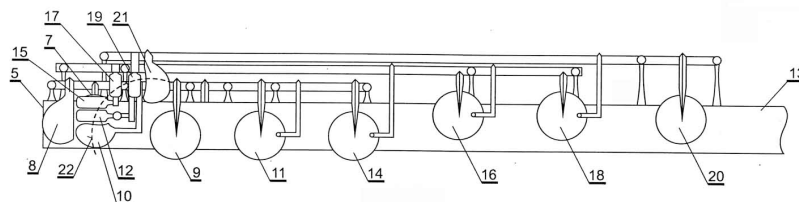
Eszköz készpénzmentes fizetés megvalósításához, interaktív borralaló beviteli lehetőséggel, amely pénzügyi szolgáltató (1) elszámoló-egységéhez (1a) információtovábbító csatorna (2) útján csatlakoztatható kiszolgálói egységet (3) tartalmaz, ahol a kiszolgálói egységnek (3) az információtovábbító csatornához (2) kapcsolódó adatforgalmi kapuja (3a), továbbá jelfogadó bemenete (3b) és megjelenítő kimenete (3c), valamint fizetésikártya-olvasó részegysége (3d), adatbeviteli részegysége (3e) és kijelzője (3f) van, a kiszolgálói egység (3) megjelenítő kimenete (3c) a kijelzővel (3f), a kiszolgálói egység (3) jelfogadó bemenete (3b) pedig a fizetésikártya-olvasó részegységgel (3d) és az adatbeviteli részegységgel (3e) van összeköttetésben, azzal jellemezve, hogy a kiszolgálói egység (3) szabadadat beviteli egységgel (10) van társítva, a szabadadat beviteli egységnek (10) legalább két darab, egymástól térközzel (T) elválasztott és egymástól eltérő jelzés (11a, 11b) megjelenítésére alkalmas kiválasztó részegysége (11), a kiválasztó részegységhez (11) hozzárendelt választásérzékelő szerve (13), valamint a választásérzékelő szervvel (13) összekapcsolt adattovábbító részegysége (14) van, és az adattovábbító részegység (14) a kiszolgálói egység (3) jelfogadó bemenetével (3b) van összeköttetésben, ahol a kiválasztó részegységnek (11) az adott jelzések (11a, 11b) kijelölésére szolgáló, azokhoz egy-egy értelműen hozzárendelt, és egymástól térközzel (T) elválasztott kijelző-zónákkal (12a, 12b) rendelkező képernyője (12) van, ahol a kijelző-zónákkal (12a, 12b) rendelkező képernyő (12) legalább a kijelző-zónák (12a, 12b) környezetében, a kijelző-zóna (12a, 12b) legalább egy fizikai jellemzőjének változására alkalmas érzékelő-felülettel (12c) rendelkező, interaktív adatbevitelre alkalmas érintőképernyő, a választásérzékelő szerv (13) pedig az egyes kijelzőzónák (12a, 12b) érzékelő-felületével (12c) jelvezető összeköttetésben álló kiválasztás-továbbító vonalakkal (13a, 13b) rendelkezik.



- ( 51 ) **G10D 7/00** (2006.01)  
 ( 11 ) **0004619** 2016.07.15.  
 ( 21 ) **U 15 00074**  
 ( 22 ) **2015.05.12.**  
 ( 73 ) dr. Nemeskéri Sándor, Budapest (HU)  
 ( 72 ) dr. Nemeskéri Sándor, Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Kiterjesztett hangtartományú kombinált fuvola**  
 ( 74 ) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest  
 ( 57 )

Kiterjesztett hangtartományú kombinált fuvola, amelynek a fúvónyílást (6) hordozó fejrésze (1), továbbá egyes hangnyílásokat, valamint ezek zárólapjait és billentyűzetet tartalmazó teste és a C alaphangú lábrészét (3) lecserélhető meghosszabbított lábrész (13) van, a meghosszabbított lábrészen (13) további hangnyílások vannak, amelyek a H, a B, az A, az Asz és/vagy a G hangok hangnyílásainak felelnek meg, továbbá a hangnyílásokhoz tartozó zárólapjai (14, 16, 18, 20) és az ezeket mozgató billentyűi (15, 17, 19, 21) vannak, azzal jellemezve, hogy a lábrészen (13) kialakított hangnyílások zárólapjait (7, 9, 11, 14, 16, 18, 20) mozgató billentyűk (8, 10, 12, 15, 17, 19, 21) szintén a lábrészen (13) vannak elhelyezve, továbbá a lábrészen (13) lévő, a Cisz-Asz és/vagy a G hangokhoz tartozó zárólapokat (9, 11, 14, 16, 18, 20) működtető billentyűk (10, 12, 15, 17, 19, 21) egy folytonos görbe (22) kerülete mentén, lényegében körív vagy ellipszis ív mentén vannak elrendezve.

2. ábra



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- ( 51 ) **H01J 21/00** (2006.01)  
 ( 11 ) **0004620** 2016.07.19.  
 ( 21 ) **U 15 00187**

( 22 ) 2015.10.22.

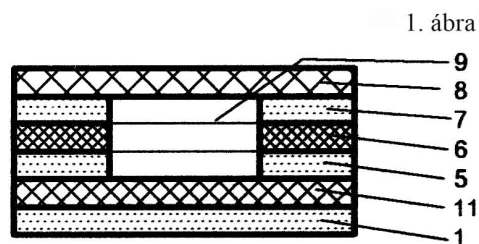
( 73 ) Szabó Kálmán, Budapest (HU)

( 72 ) Szabó Kálmán, Budapest, (HU)

( 54 ) Rétegelt szerkezetű elektroncső

( 57 )

Rétegelt szerkezetű elektroncső, azzal jellemezve, hogy egymáshoz illeszkedő szilárd sík rétegekből áll, amely rétegek fűtött katódrétegből (11), anódrétegből (8), szigetelő rétegekből (5, 7) állnak, úgy kialakítva, hogy a fűtött katódréteg (11) és anódréteg (8) között rács réteg (6) helyezkedik el, amely rétegeket szigetelő rétegek (5, 7) választják el egymástól, a fűtött katódréteg (11) és az anódréteg (8) között, a szigetelő rétegek (5, 7) és a rácsréteg (6) nyílásai légritkított (vákuum) teret (9) fognak közre.



A rovat 8 darab közlést tartalmaz.