(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204298051 U
(45)授权公告日 2015.04.29

(21)申请号 201420363110.X

(22)申请日 2014.06.30

(73)专利权人 蒲红霞
地址 445404 湖北省利川市金银台一组和平北路一巷1号

(72)发明人 蒲红霞

(51)Int.Cl.
B67C 9/00(2006.01)

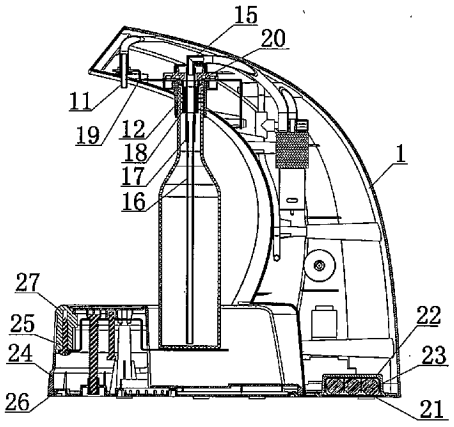
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种待酒机

(57)摘要

本实用新型公开了一种待酒机，包括壳体，所述壳体内设有安装座，安装座上设有继电器和与继电器连接的时间继电器，壳体内设有真空泵与隔膜泵，真空泵连接有吸气管，隔膜泵连接有吸酒管与出酒管，真空泵、隔膜泵分别与继电器为电连接，壳体设有出酒口与瓶塞座，出酒口与出酒管连接，壳体设有电池盒和设置在电池盒底部的电池盖，电池盒内设有电池，电池与继电器为电连接，瓶塞座内设有酒瓶塞，酒瓶塞插接有进酒软管，进酒软管的一端连接有进酒管，进酒管与吸酒管连通，进酒软管的另一端连接有出气口，出气口与吸气管连接。本实用新型结构简单、使用方便，可以把酒瓶的空气抽调，防止酒的氧化，达到保鲜的目。



CN 204298051 U

1. 一种待酒机，包括壳体，其特征在于：所述壳体内设有安装座，安装座上设有继电器和与继电器连接的时间继电器，壳体内设有真空泵与隔膜泵，真空泵连接有吸气管，隔膜泵连接有吸酒管与出酒管，真空泵、隔膜泵分别与继电器为电连接，壳体设有出酒口与瓶塞座，出酒口与出酒管连接，壳体设有电池盒和设置在电池盒底部的电池盖，电池盒内设有电池，电池与继电器为电连接，瓶塞座内设有酒瓶塞，酒瓶塞插接有进酒软管，进酒软管的一端连接有进酒管，进酒管与吸酒管连通，进酒软管的另一端连接有出气口，出气口与吸气管连接，壳体上设有酒瓶座，酒瓶座上设有按钮，酒瓶座内设有支撑板，支撑板的一端设置在酒瓶座内并与按钮连接，支撑板的另一端设置在酒瓶座外并与瓶塞座对应。

2. 如权利要求 1 所述的待酒机，其特征在于：所述壳体的端部设有出酒开关与保鲜开关，出酒开关设置在出酒管位置，保鲜开关设置在吸气管位置。

3. 如权利要求 1 所述的待酒机，其特征在于：所述壳体内设有固定板，固定板设有固定座，瓶塞座设置在固定座上。

4. 如权利要求 1 所述的待酒机，其特征在于：所述吸气管设有三通阀。

5. 如权利要求 1 所述的待酒机，其特征在于：所述酒瓶座的内部设有下盖。

一种待酒机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用具，特别涉及一种待酒机。

背景技术

[0002] 酒瓶是用来装酒的容器。如专利 ZL201120182033.4 公开了一种保健酒处理机，该保健酒处理机包括第一粗过滤罐、吸附树脂过滤罐和第二粗过滤罐，其特征在于，还包括一超滤机组，所述超滤机组内安装有至少一个过滤芯并且过滤芯内安装有能够使小分子溶质和溶剂穿过孔径的超滤薄膜，超滤薄膜分布有直径小于或等于 0.01 微米的微孔，所述吸附树脂过滤罐内安装有吸附树脂，所述第一粗过滤罐、吸附树脂过滤罐、第二粗过滤罐和超滤机组通过管道依次相连，管道上安装有阀门，入酒口安装在与第一粗过滤罐相连的管道上，与第二粗过滤罐和超滤机组相连的管道上分别安装有出酒口。该保健酒处理机不具有空气抽调功能，也不具有保鲜酒的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单、使用方便，可以把酒瓶的空气抽调，防止酒的氧化，达到保鲜的目的待酒机。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种待酒机，包括壳体，所述壳体内设有安装座，安装座上设有继电器和与继电器连接的时间继电器，壳体内设有真空泵与隔膜泵，真空泵连接有吸气管，隔膜泵连接有吸酒管与出酒管，真空泵、隔膜泵分别与继电器为电连接，壳体设有出酒口与瓶塞座，出酒口与出酒管连接，壳体设有电池盒和设置在电池盒底部的电池盖，电池盒内设有电池，电池与继电器为电连接，瓶塞座内设有酒瓶塞，酒瓶塞插接有进酒软管，进酒软管的一端连接有进酒管，进酒管与吸酒管连通，进酒软管的另一端连接有出气口，出气口与吸气管连接，壳体上设有酒瓶座，酒瓶座上设有按钮，酒瓶座内设有支撑板，支撑板的一端设置在酒瓶座内并与按钮连接，支撑板的另一端设置在酒瓶座外并与瓶塞座对应。

[0006] 进一步地，所述壳体的端部设有出酒开关与保鲜开关，出酒开关设置在出酒管位置，保鲜开关设置在吸气管位置。

[0007] 进一步地，所述壳体内设有固定板，固定板设有固定座，瓶塞座设置在固定座上。

[0008] 进一步地，所述吸气管设有三通阀。

[0009] 进一步地，所述酒瓶座的内部设有下盖。

[0010] 本实用新型的有益效果是：由于所述壳体内设有安装座，安装座上设有继电器和与继电器连接的时间继电器，壳体内设有真空泵与隔膜泵，真空泵连接有吸气管，隔膜泵连接有吸酒管与出酒管，真空泵、隔膜泵分别与继电器为电连接，壳体设有出酒口与瓶塞座，出酒口与出酒管连接，壳体设有电池盒和设置在电池盒底部的电池盖，电池盒内设有电池，电池与继电器为电连接，瓶塞座内设有酒瓶塞，酒瓶塞插接有进酒软管，进酒软管的一端连接有进酒管，进酒管与吸酒管连通，进酒软管的另一端连接有出气口，出气口与吸气管连

接，壳体上设有酒瓶座，酒瓶座上设有按钮，酒瓶座内设有支撑板，支撑板的一端设置在酒瓶座内并与按钮连接，支撑板的另一端设置在酒瓶座外并与瓶塞座对应，所以将酒瓶插入酒瓶座，进酒管连接着进酒软管，和出酒口连接，进酒口连接着吸酒管，再连接着隔膜泵，达到一个吸酒的作用，通过隔膜泵再连接着出酒管，到达出酒口；真空泵开始工作，排空酒瓶里面的空气，达到酒的保鲜；电池到真空泵，电路之间连接着继电器和时间继电器，可以精确的保证自动断电的时间。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 为本实用新型待酒机的结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型待酒机的内部结构示意图。

[0014] 图 3 为本实用新型待酒机的正视图。

[0015] 图 4 为本实用新型待酒机正视图的内部结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0017] 如图 1 至图 4 所示，一种待酒机，包括壳体 1，壳体 1 内设有安装座 2，安装座 2 上设有继电器 3 和与继电器 3 连接的时间继电器 4，壳体 1 内设有真空泵 5 与隔膜泵 6，真空泵 5 连接有吸气管 9，隔膜泵 6 连接有吸酒管 8 与出酒管 10，真空泵 5、隔膜泵 6 分别与继电器 3 为电连接，壳体 1 设有出酒口 11 与瓶塞座 12，出酒口 11 与出酒管 10 连接，壳体 1 设有电池盒 22 和设置在电池盒 22 底部的电池盖 21，电池盒 22 内设有电池 23，电池 23 与继电器 3 为电连接，瓶塞座 12 内设有酒瓶塞 18，酒瓶塞 18 插接有进酒软管 17，进酒软管 17 的一端连接有进酒管 16，进酒管 16 与吸酒管 8 连通，进酒软管 17 的另一端连接有出气口 15，出气口 15 与吸气管 9 连接，壳体 1 上设有酒瓶座 24，酒瓶座 24 上设有按钮 27，酒瓶座 24 内设有支撑板 25，支撑板 25 的一端设置在酒瓶座 24 内并与按钮 27 连接，支撑板 25 的另一端设置在酒瓶座 24 外并与瓶塞座 12 对应，用于容纳酒瓶，酒瓶的底部放置在支撑板 25 上，酒瓶的端部安装在瓶塞座 12 内，壳体 1 的端部设有出酒开关 13 与保鲜开关 14，出酒开关 13 设置在出酒管 10 位置，保鲜开关 14 设置在吸气管 9 位置，壳体 1 内设有固定板 19，固定板 19 设有固定座 20，瓶塞座 12 设置在固定座 20 上，吸气管 9 设有三通阀 7，酒瓶座 24 的内部设有下盖 26。

[0018] 本实用新型待酒机的使用方法：把酒瓶插入瓶塞座 12，按下按钮 27，把酒瓶座 12 推入；上面有两个开关，左边是“出酒”右边是“保鲜”；按住出酒开关 13，把杯子放在出酒口 11 下，就能盛酒；按一下保鲜开关 14，手放开，就可以把酒瓶的空气抽调，防止酒的氧化，达到保鲜的目的。

[0019] 本实用新型待酒机的工作原理：将酒瓶插入酒瓶座 12，上面连接的有瓶塞座 12、酒瓶塞 18、固定板 19、固定座 20 和出酒口 11，这些物件相互密封；进酒管 16 连接着进酒软管 17，和出酒口 11 连接，进酒口连接着吸酒管，再连接着隔膜泵 6，达到一个吸酒的作用，通过隔膜泵 6 再连接着出酒管，到达出酒口；按一下“保鲜”按钮，真空泵开始工作，排空酒瓶里面的空气，达到酒的保鲜；电池到真空泵，电路之间连接着继电器和时间继电器，可以精确的保证自动断电的时间。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

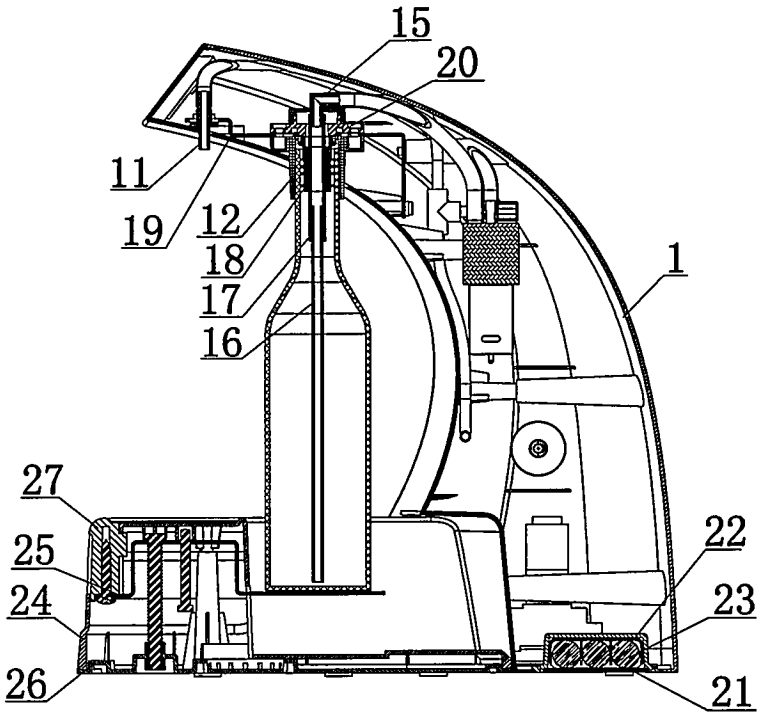

15
20
11
19
12
18
17
16
1
27
25
24
26
22
23
21

图 1

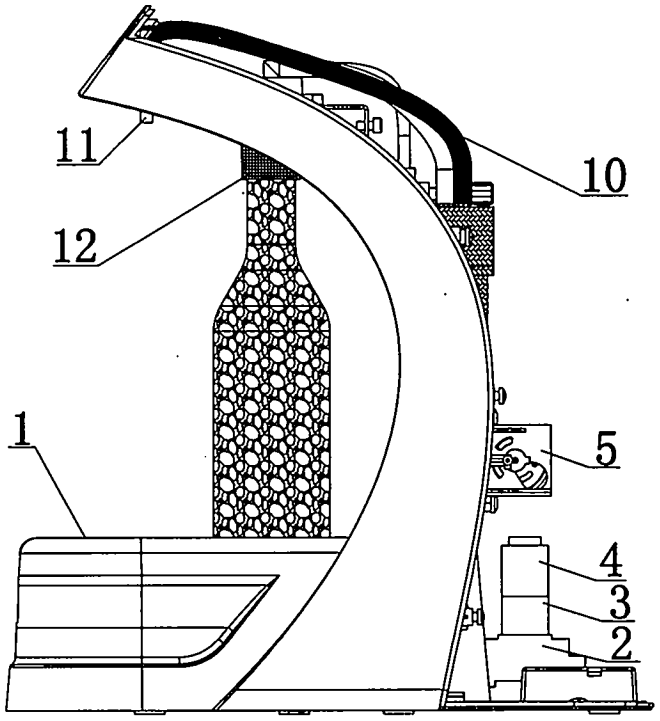

11
12
10
1
5
4
3
2

图 2

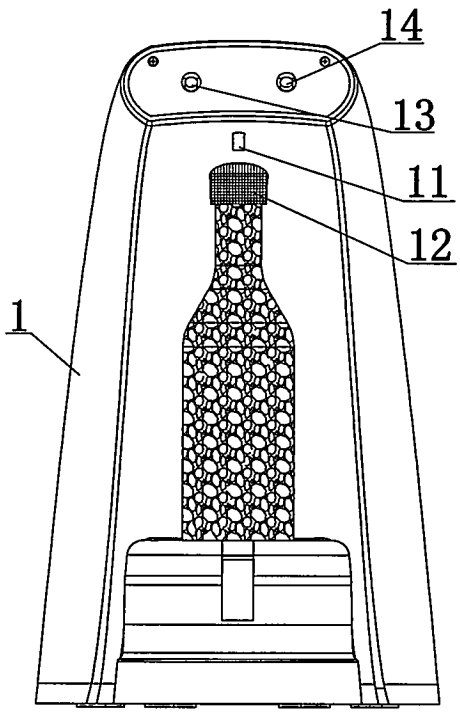

14
13
11
12
1

图 3

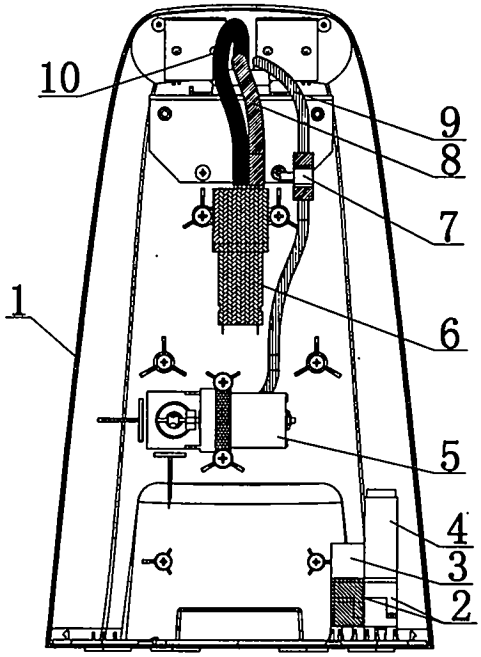


图 4