



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104128105 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201310161173. 7

(22) 申请日 2013. 05. 03

(71) 申请人 黄通伟

地址 418200 湖南省怀化市会同县青朗侗族苗族乡木舟村五组 34 号

(72) 发明人 黄通伟

(51) Int. Cl.

B01F 3/04 (2006. 01)

B01F 5/04 (2006. 01)

C02F 1/68 (2006. 01)

A23L 2/54 (2006. 01)

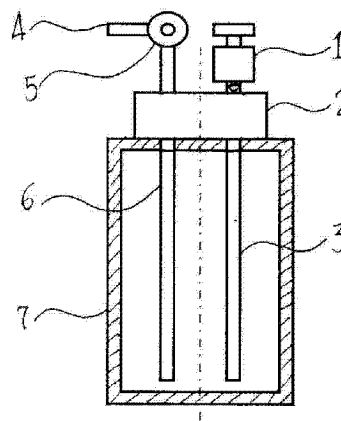
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

富氧液体的制备使用方法及所用的富氧液体制备装置

(57) 摘要

本发明公开了一种富氧液体的制备使用方法及所用的富氧液体制备装置。为了克服现有饮用液体补氧作用弱、制备工艺复杂、成本高等不足，本发明使液体通过富含氧或者空气的液体通道，或者往液腔中打入空气或者氧气。本发明具有液体进口、富氧液体取用机构的富含氧或者空气的液体通道；或者在液腔设置具有打气机构、输气管的加气装置。本发明主要用于制备使用富氧液体供饮用，试验结果表明，本发明能够增加液体的氧含量三倍以上，使饮用者同时饮入的氧气提高70%以上，饮用者的防暑、防中毒、迅速恢复体力等的特殊功效显著增强，而且本发明结构简单，制造使用成本低廉，实施方便，效果好。



1. 一种富氧液体的制备使用方法,其特征是:
 - a. 使液体通过富含氧或者空气的液体通道至富氧液体取用机构,或者往盛有液体的液腔中打入空气或者氧气,即得富氧液体;
 - b. 从所述富氧液体取用机构取用富氧液体,或者从打入空气或者氧气的所述液腔中取用富氧液体,即得使用富氧液体。
2. 根据权利要求1所述的富氧液体的制备使用方法所用的第一种富氧液体制备装置,其特征是,在一个具有液体进口的富含氧或者空气的液体通道的端部,设有与该液体通道连通的富氧液体取用机构。
3. 根据权利要求1所述的富氧液体的制备使用方法所用的第二种富氧液体制备装置,包括一个能够向盛装液体的液腔(7)打入空气或者氧气的加气装置,其特征是,该加气装置具有打气机构(1)、能够插入液腔(7)的输气管(3)或者具有与液腔(7)连通的输气口。
4. 根据权利要求3所述的富氧液体制备装置,其特征是,所述打气机构(1)是一种能够通过输气管(3)将空气打入液腔(7)的打气筒或者气泵。
5. 根据权利要求3或者4所述的富氧液体制备装置,其特征是,所述加气装置具有安装于液腔(7)的安装机构(2)。
6. 根据权利要求5所述的富氧液体制备装置,其特征是,所述安装机构(2)类似于瓶盖,所述加气装置设置在该瓶盖,该瓶盖与液腔(7)连接。
7. 根据权利要求5所述的富氧液体制备装置,其特征是,在所述安装机构(2)设置了富氧液导出机构。
8. 根据权利要求7所述的富氧液体制备装置,其特征是,所述富氧液导出机构具有伸入液腔(7)的导液管(6)、饮用嘴(4),该饮用嘴(4)通过导液开关(5)与导液管(6)连接。
9. 根据权利要求3所述的富氧液体制备装置,其特征是,所述打气机构(1)通过加气开关与输气管(3)连接。

富氧液体的制备使用方法及所用的富氧液体制备装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种富氧液体的制备使用方法及所用的富氧液体制备装置。

背景技术

[0002] 喝富氧液体(如富氧水)可以让氧气以溶解氧的方式快速方便地补充到人体各个器官,可以增强细胞活力,具有显著提高防暑、防中毒、迅速恢复体力等特殊功效。

[0003] 现在生活在城市中的人们,由于城市空气环境的特殊状况和工作压力、强度的增大,迫切需要强化补氧。而现有的饮用水及其他各种饮料等,仅自然含有一定量的氧,这些饮用液体的补氧作用不显著;另一方面,现有的富氧水及饮料的制备工艺复杂,制备成本高,难于满足不同层次消费者的需要,不能使人们按需便捷有效地制备使用廉价的富氧液体,便捷有效地获得补氧特效。

发明内容

[0004] 本发明的目的就是要针对上述不足,提供一种富氧液体的制备使用方法及所用的富氧液体制备装置,它工艺简便,能够按需非常便捷有效地制备使用廉价的富氧液体,便捷有效地获得补氧特效,而且投资少,制备使用成本低,防暑、防中毒、迅速恢复体力等使用效果显著。

[0005] 为达到上述目的,本发明的技术方案是,该富氧液体的制备使用方法是:

a. 使液体(以一种适合饮用的流量)通过富含氧或者空气的液体通道(一般由上至下流)至富氧液体取用机构,或者往盛有液体的液腔中打入空气或者氧气,即得富氧液体;

b. 从所述富氧液体取用机构取用富氧液体(富含气泡的液体),或者从打入空气或者氧气的所述液腔中取用富氧液体,即得使用富氧液体。

[0006] 所述富氧液体的制备使用方法所用的第一种富氧液体制备装置包括液体进口、富含氧或者空气的液体通道、富氧液体取用机构,所述富含氧或者空气的液体通道的两端部,分别与液体进口、富氧液体取用机构连通。

[0007] 所述富氧液体的制备使用方法所用的第二种富氧液体制备装置,包括一个能够向盛装液体的液腔打入空气或者氧气的加气装置,该加气装置具有打气机构、能够插入液腔的输气管或者具有与液腔连通的输气口。

[0008] 所述打气机构是一种能够通过输气管将空气打入液腔的打气筒或者气泵。

[0009] 所述加气装置具有安装于液腔的安装机构。

[0010] 所述安装机构类似于瓶盖,所述加气装置设置在该瓶盖,该瓶盖与液腔连接。

[0011] 在所述安装机构设置了富氧液导出机构。

[0012] 所述富氧液导出机构具有伸入液腔的导液管、饮用嘴,该饮用嘴通过导液开关与导液管连接。

[0013] 所述打气机构通过加气开关与输气管连接。

[0014] 本发明使液体以一种适合饮用的流量(由上至下)通过富含氧或者空气的液体通

道流至富氧液体取用机构,或者往盛有液体的液腔中打入空气或者氧气,即得富氧液体,继而从所述富氧液体取用机构取用富氧液体(富含气泡的液体),或者从打入空气或者氧气的所述液腔中取用富氧液体,它制备方法简便,实施容易,效果确切。

[0015] 本发明在一个具有液体进口的富含氧或者空气的液体通道的端部,设有与该液体通道连通的富氧液体取用机构,即可简易制备取用富氧液体;或者,使用一种具有打气机构、能够插入液腔的输气管或者具有与液腔连通的输气口的加气装置,通过类似于瓶盖的安装机构安装于液腔,在所述安装机构设置具有导液管、导液开关、饮用嘴的富氧液体导出机构,如此来制备使用富氧液体,可以充分利用现有瓶装液体,极其廉价地制备、使用富氧液体,获得预期的效果。

[0016] 本发明主要用于制备使用富氧液体供饮用,试验结果表明,本发明能够增加液体的氧含量三倍以上,使饮用者同时饮入的氧气提高 70% 以上,饮用者的防暑、防中毒、迅速恢复体力等的特殊功效显著增强,而且本发明结构简单,制造使用成本低廉,实施方便,效果好。

附图说明

[0017] 本发明富氧液体的制备使用方法所用的第一种富氧液体制备装置,其实施结构及理解简易,其视图省略。

[0018] 该附图 1、2 是本发明富氧液体的制备使用方法所用的第二种富氧液体制备装置的示意图。

[0019] 附图 1 是液腔剖视后的示意图。

[0020] 附图 2 是就用现有液体瓶代作液腔,只将加气装置、富氧液导出机构、安装机构预制成型的示意图。

[0021] 图中,1. 打气机构,2. 安装机构,3. 输气管,4. 饮用嘴,5. 导液开关,6. 导液管,7. 液腔。

具体实施方式

[0022] 实施例 1

该富氧液体的制备使用方法是:

a. 使液体以一种适合(够)饮用的流量(由上至下)通过富含氧或者空气的液体通道至富氧液体取用机构;或者往盛有液体的液腔中打入空气或者氧气,即得富氧液体;

b. 从所述富氧液体取用机构取用富氧液体,或者从打入空气或者氧气的所述液腔中取用富氧液体,即得使用富氧液体。

[0023] 本发明富氧液体的制备使用方法所用的第一种富氧液体制备装置,包括液体进口、富含氧或者空气的液体通道、富氧液体取用机构,该富氧液体取用机构具有与富含氧或者空气的液体通道连通的富氧液体盘或者杯、饮用嘴、开关,富含氧或者空气的液体通道的两端部分别与液体进口、富氧液体取用机构连通(附图略)。

[0024] 本发明富氧液体的制备使用方法所用的第二种富氧液体制备装置,如附图 1、2 所示,它包括能够向盛装液体的液腔 7 打入空气或者氧气的加气装置,该加气装置具有打气机构 1、能够插入液腔 7 的输气管 3 或者具有与液腔 7 连通的输气口。

[0025] 打气机构 1 是一种能够通过输气管 3 将空气打入液腔 7 的打气筒或者气泵。

[0026] 加气装置具有安装于液腔 7 的安装机构 2。

[0027] 安装机构 2 类似于瓶盖,所述加气装置设置在该瓶盖,该瓶盖安装于液腔 7 (如矿泉水瓶、其他饮料瓶等,该瓶盖可以代替原瓶盖安装于其瓶嘴上)。

[0028] 在安装机构 2 还设置了富氧液导出机构,该富氧液导出机构具有伸入液腔 7 的导液管 6、饮用嘴 4,该饮用嘴 4 通过导液开关 5 与导液管 6 连接。

[0029] 打气机构 1 通过加气开关与输气管 3 连接。

[0030] 本发明富氧液体的制备使用方法所用的第二种富氧液体制备装置的其他实施方式还有:

可以分离液腔 7 (针对现有的矿泉水瓶、其他饮料瓶等) 进行低成本实施,包括:

可以将具有输气管 3、打气机构 1 的加气装置预制在作为安装机构 2 的瓶盖上;

也可以将具有输气管 3、打气机构 1 的加气装置与具有导液管 6、导液开关 5、饮用嘴 4 的富氧液导出机构一起预制在作为安装机构 2 的瓶盖上(如附图 2);

还可以将连接了输气管 3 或者具有了与液腔 7 连通的输气口的打气机构 1,一起预制成型,输气管 3 可以具有锋利的端部,能够轻易刺破液腔壁,或者输气口带有能够刺破液腔壁的针,这种预制成型件还可以带吸液管(代替富氧液导出机构)。

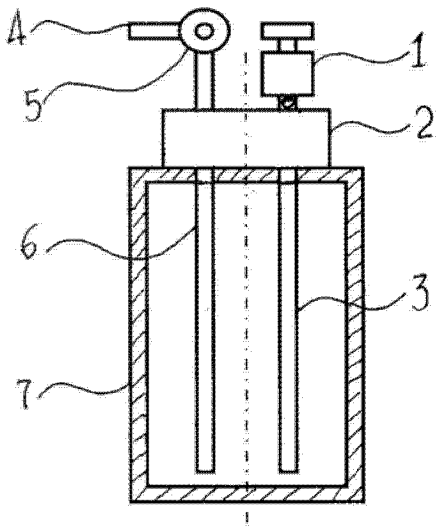


图 1

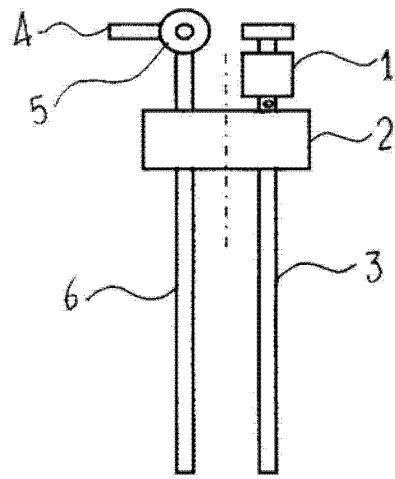


图 2