



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105480545 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201610009662. 4

(22) 申请日 2016. 01. 08

(71) 申请人 中嶋孝司

地址 日本神户市西区竜冈1丁目7番地1号

(72) 发明人 中嶋孝司

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335

代理人 孙民兴 王维新

(51) Int. Cl.

B65D 39/08(2006. 01)

B65D 85/72(2006. 01)

B65D 47/06(2006. 01)

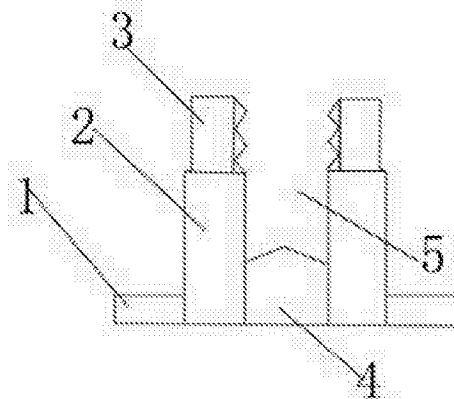
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖

(57) 摘要

本发明涉及一种瓶盖,特别涉及到一种多用型且适用于将小瓶装水安装到饮水机上的瓶盖;其特征在于:其底部为平面的支撑座,该支撑座的大小与饮水机的插口底部相适应;瓶盖中间为支撑部分;顶端设有与瓶口相配合的螺帽;由底座至螺帽的中心线上,为出水管道;瓶盖整体高度与饮水机上的入水柱的高度适应;瓶盖能过螺纹与瓶安装好,将瓶倒立,饮水机上的入水柱由支撑座一端插入,入水柱的出水口刚好落入到瓶内。本发明有效的避免了各类病菌入侵人体,能有效安全地给人体补充水份,具有很强的溶解度,因此与人体细胞亲合力很强,有促进新陈代谢的作用。



1. 一种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:其底部为平面的支撑座,该支撑座的大小与饮水机的插口底部相适应;瓶盖中间为支撑部分;顶端设有与瓶口相配合的螺帽;由底座至螺帽的中心线上,为出水管道;瓶盖整体高度与饮水机上的入水柱的高度适应;瓶盖能过螺纹与瓶安装好,将瓶倒立,饮水机上的入水柱由支撑座一端插入,入水柱的出水口刚好落入到瓶内。

2. 根据权利要求1所述的一种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:在所述的支撑座的口部设有瓶塞;瓶塞与支撑座之间形成密封。

3. 根据权利要求1所述的瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:在支撑座一端的入口入设有挡圈;挡圈挡着瓶塞。

4. 根据权利要求1所述的一种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:所述的出水管道在支撑座一端微向外开口,呈喇叭口与支撑座连接。

5. 根据权利要求1所述的种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:所述的瓶塞的顶部设有一个卡帽;该卡帽与饮水机的入水柱的头部相卡合;卡合后注水口依然留在卡帽外。

6. 根据权利要求2所述的一种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:在支撑座一端的入口入设有挡圈;挡圈挡着瓶塞。

7. 根据权利要求2所述的一种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:在支撑座与螺帽接壤处设有一挡台;所述瓶塞的尾部设有一个凸缘;挡台挡住凸缘。

8. 根据权利要求2、3、4、5、6或7所述的一种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:所述的瓶塞整体呈一凸字,底部为挡台,在塞体的颈部设有防脱槽。

9. 根据权利要求2所述的一种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:所述的出水管道在支撑座一端微向外开口,呈喇叭口与支撑座连接;所述的瓶塞的顶部设有一个卡帽;该卡帽与饮水机的入水柱的头部相卡合;卡合后注水口依然留在卡帽外;在支撑座一端的入口入设有挡圈;挡圈挡着瓶塞。

瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖

技术领域

[0001] 本发明涉及一种瓶盖,特别涉及到一种多用型且适用于将小瓶装水安装到饮水机上的瓶盖。

背景技术

[0002] 纯净水,简称净水或纯水,是纯洁、干净,不含有杂质或细菌的水(H_2O),如有机污染物、无机盐、任何添加剂和各类杂质,是以符合生活饮用水卫生标准的水为原水。市场上出售的太空水,蒸馏水均为纯净水。

[0003] 在中国桶装饮用水市场上,主要有纯净水、矿泉水、泉水和天然水、矿物质水等,由于矿泉水、泉水等受资源限制,而纯净水是利用符合国家生活饮用水标准的城市供水系统的水经过一定的生产流程进行生产,因此有效的避免了各类病菌入侵人体,能有效安全地给人体补充水份,具有很强的溶解度,因此与人体细胞亲合力很强,有促进新陈代谢的作用。

[0004] 纯净水最常见的方式就是家里或办公室里面用的桶装水,纯净水的优点是干净卫生,我们平时也喝的比较多,但其实长期饮用纯净水对身体没有好处。

[0005] 1、生命是在含有一定矿物质的水环境中起源、进化和生存的,人类在400万年进化过程中,喝的是水“溶液”而不是水“溶剂”(纯 H_2O),不含矿物质的水对于生命是不利的。

[0006] 2、纯净水由于“至纯”(去除了有益人体健康的微量元素和矿物质)而失去了积极生理功能的活性,变成了功能退化的“死水”。长期饮用容易引起四肢无力、精神不振等亚健康问题,尤其对胎儿的发育和儿童的成长不利。美国一位研究水的资深博士用大量翔实的资料指出:饮用水最理想的溶解性总固体含量是300mg/l,总硬度是170mg/l左右,同时其pH应为偏碱性,这种水对防治心脑血管疾病是颇有裨益的。很多发达国家都把饮水硬度定为不能低于60mg/l。

[0007] 3、纯净水是弱酸性水(pH为5~7),长期饮用能破坏人体正常的酸碱平衡关系,导致人体酸化。美国医学家、诺贝尔奖获得者雷翁认为:酸性体质是百病之源。

[0008] 4、纯净水具有较强的溶解能力,大量饮用后会使得体内原有的微量元素和营养物质迅速溶解于纯净水中,然后排出体外,使人体的营养物质失去平衡,导致营养不良,免疫力下降。

[0009] 矿泉水:从地下深处自然涌出的或经人工揭露的、未受污染的地下矿水;含有一定量的矿物盐、微量元素或二氧化碳气体;在通常情况下,其化学成分、流量、水温等动态在天然波动范围内相对稳定。

[0010] 但是矿泉水一般采用小瓶装,而不是大桶装,对于人们常用的饮水机,则不适用于矿泉水瓶。

发明内容

[0011] 本发明提供一种适用小瓶装的矿泉水瓶的瓶盖,通过这种瓶盖,可以很好的矿泉

水瓶安装于饮水机上使用。

[0012] 为完成上述发明目的,本发明是这样实现的:一种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,其特征在于:它整体呈凸字形;其底部为平面的支撑座,该支撑座的大小与饮水机的插口底部相适应;瓶盖中间为支撑部分;顶端设有与瓶口相配合的螺帽;由底座至螺帽的中心线上,为出水管道;瓶盖整体高度与饮水机上的入水柱的高度适应;瓶盖能过螺纹与瓶安装好,将瓶倒立,饮水机上的入水柱由支撑座一端插入,入水柱的出水口刚好落入到瓶内。

[0013] 对上述技术方案作进一步的改进,在所述的支撑座的口部设有瓶塞;瓶塞与支撑座之间形成密封。在支撑座一端的入口入设有挡圈;挡圈挡着瓶塞。所述的出水管道在支撑座一端微向外开口,呈喇叭口与支撑座连接。在支撑座与螺帽接壤处设有一挡台;所述瓶塞的尾部设有一个凸缘;挡台挡住凸缘。所述的瓶塞的顶部设有一个卡帽;该卡帽与饮水机的入水柱的头部相卡合;卡合后注水口依然留在卡帽外。所述的瓶塞整体呈一凸字,底部为挡台,在塞体的颈部设有防脱槽。

[0014] 本专利的特点在于,根据小瓶的口颈进行规格制造出相应的瓶盖,这样瓶盖便可针对该规格的瓶子反复使用;在使用时,先将矿泉水的原先瓶盖拧下来,把本专利的瓶盖拧上,将瓶体倒置,将瓶盖的出水管道对准注水柱插入进去,由注水柱将瓶塞推进,并瓶塞被卡在注水柱的头部,并不遮挡注水口,这时,矿泉水从注水口流至饮水机内;在瓶盖的底部支撑座刚好与饮水机的插口底部相适应,刚好卡住瓶子,使用瓶子不会因支撑点过小或颈部过软而斜倒;当矿泉水被使用完毕后,将瓶子拔出,这里在瓶盖口的挡圈被把瓶塞挡住,同时密封,进而可以重复使用。

附图说明

[0015] 图1为本专利的结构示意图。

[0016] 图2为本专利的使用状态图。

[0017] 图3为本专利的另一结构形式图。

[0018] 图4为本专利的瓶塞结构示意图。

具体实施方式

[0019] 一种瓶装水安装于饮水机上的通用瓶盖,整体呈凸字形;包括支撑座1;其底部为平面的支撑座1,该支撑座1的大小与饮水机的插口6底部相适应;在所述的支撑座1的口部设有瓶塞4;瓶塞4与支撑座1之间形成密封;在支撑座1一端的入口入设有挡圈;挡圈挡着瓶塞4。所述的出水管道在支撑座1一端微向外开口,呈喇叭口有状的过度段,与支撑座连接;所述的瓶塞4的顶部设有一个卡帽;该卡帽与饮水机的注水柱8的头部相卡合;卡合后注水口依然留在卡帽外。所述的瓶塞4整体呈一凸字,底部为挡台41,在塞体的颈部43设有防脱槽42。

[0020] 瓶盖中间为支撑部分2;顶端3设有与瓶口相配合的螺帽;由支撑座1至螺帽的中心线上,为出水管道5;瓶盖整体高度与饮水机上的注水柱8的高度适应;瓶盖能过螺纹与瓶安装好,将瓶倒立,饮水机上的注水柱8由支撑座1一端插入,注水柱8的出水口刚好落入到瓶内。

[0021] 使用时,根据小瓶的口颈进行规格制造出相应的瓶盖,这样瓶盖便可针对该规格

的瓶子反复使用;在使用时,先将矿泉水的原先瓶盖拧下来,把本专利的瓶盖拧上,将瓶体7倒置,将瓶盖的出水管道对准注水柱8插入进去,由注水柱8将瓶塞4推进,并瓶塞4被卡在注水柱8的头部,并不遮挡注水口,这时,矿泉水从注水口流至饮水机内;在瓶盖的底部支撑座1刚好与饮水机的插口6底部相适应,刚好卡住瓶子,使用瓶子不会因支撑点过小或颈部过软而斜倒;当矿泉水被使用完毕后,将瓶子拔出,这里在瓶盖口的挡圈被把瓶塞4挡住,同时密封,进而可以重复使用。

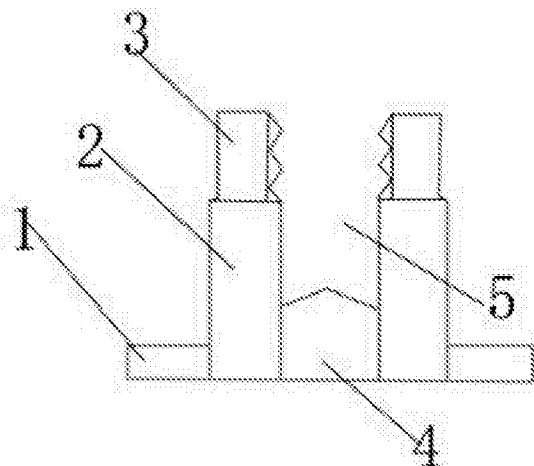


图1

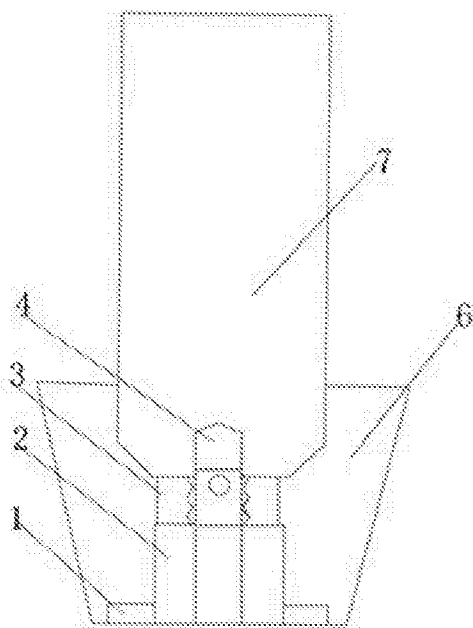


图2

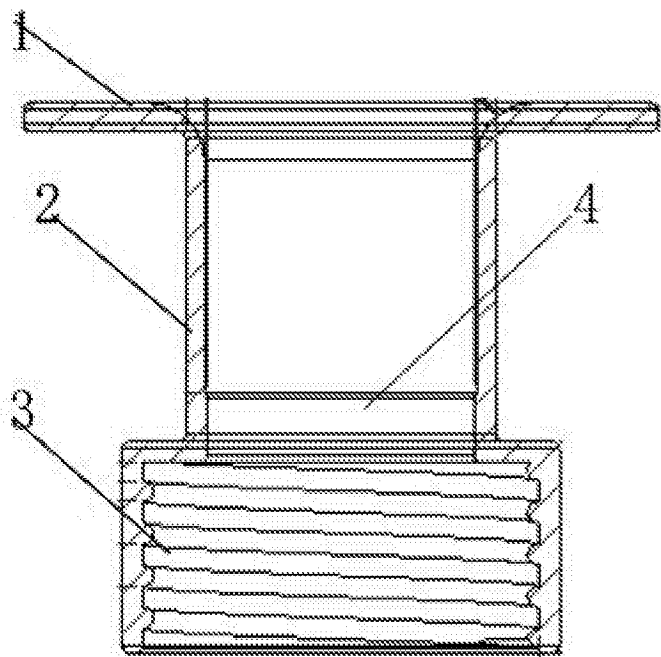


图3

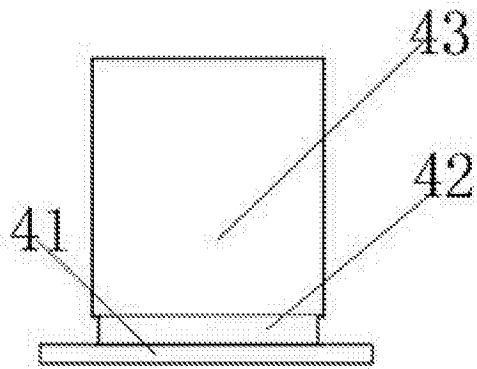


图4