



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202982286 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220630168. 7

(22) 申请日 2012. 11. 25

(73) 专利权人 东莞市湘华五金科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市清溪镇浮岗村委
会银山工业区南区二排 E 座

(72) 发明人 金亮

(74) 专利代理机构 东莞市科安知识产权代理事
务所 44284

代理人 姜宗华

(51) Int. Cl.

A61C 17/02 (2006. 01)

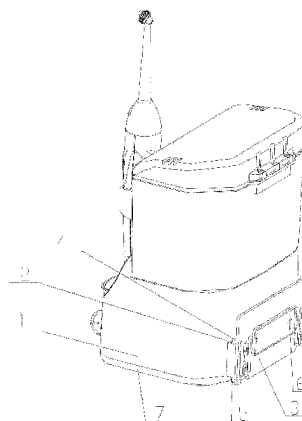
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种洗牙器的壁挂式结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种洗牙器的壁挂式结构,其包括洗牙器的机身,所述机身后面两边成形有突出的 T 形插槽,T 形插槽插在挂架上成形的挂板上,挂板下面与挂架成形有限位部,挂架中间设有螺纹孔。所述机身的机身底盖后面中间成形有突块,所述挂架上成形有固定突块的限位块。本实用新型相比现有技术,具有以下有益效果:T 形插槽插在挂板上,挂架通过螺钉固定在墙上,实现了洗牙器的壁挂式放置;机身底盖上的突块固定在挂架上的限位块下面,洗牙器插挂更加牢固;节约空间,洗漱更加方便。



1. 一种洗牙器的壁挂式结构,包括洗牙器的机身(1),其特征在于,所述机身(1)后面两边成形有突出的 T 形插槽(2),T 形插槽(2)插在挂架(3)上成形的挂板(4)上,挂板(4)下面与挂架(3)成形有限位部(5),挂架(4)中间设有螺纹孔(6)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种洗牙器的壁挂式结构,其特征在于,所述机身(1)的机身底盖(7)后面中间成形有突块(8),所述挂架(3)上成形有固定突块(8)的限位块(9)。

一种洗牙器的壁挂式结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于个人日常口腔护理产品技术领域,涉及一种清洁牙齿的洗牙、冲牙的洗牙器,具体涉及一种洗牙器的壁挂式结构。

背景技术

[0002] 经检索,专利号为 200410017154.8 “一种洗牙器及使用方法”的发明专利,公开了由水槽斗、电机、柱塞泵、软管、喷枪及水流调节开关等部件组成的洗牙器。该洗牙器使用时一般放在洗漱间的洗漱台面上,占用了洗漱台面的一部分位置,给洗漱带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种不占用洗漱台面的位置、洗漱方便、节约空间的洗牙器的壁挂式结构,以解决现有技术中的不足之处。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:一种洗牙器的壁挂式结构,包括洗牙器的机身,所述机身后面两边成形有突出的 T 形插槽,T 形插槽插在挂架上成形的挂板上,挂板下面与挂架成形有限位部,挂架中间设有螺纹孔。

[0005] 所述机身的机身底盖后面中间成形有突块,所述挂架上成形有固定突块的限位块。

[0006] 本实用新型相比现有技术,具有以下有益效果:

[0007] 1、本实用新型通过机身后面成形的一对 T 形插槽插在挂架上成形的一对挂板上,挂架通过螺钉固定在墙上,实现了洗牙器的壁挂式放置;

[0008] 2、机身底盖上的突块固定在挂架上的限位块下面,洗牙器插挂更加牢固;

[0009] 3、节约空间,洗漱更加方便。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型洗牙器机身插挂在挂架上的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型洗牙器机身后面的结构示意图;

[0012] 图 3 是挂架的结构示意图;

[0013] 图 4 是洗牙器的机身插挂在挂架上的剖面结构示意图。

[0014] 图中,1. 机身,2. T 形插槽,3. 挂架,4. 挂板,5. 限位部,6. 螺纹孔,7. 机身底盖,8. 突块,9. 限位块。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0016] 如图 1、图 2、图 3、图 4 所示,一种洗牙器的壁挂式结构,包括洗牙器的机身 1,所述机身 1 后面两边成形有突出的 T 形插槽 2, T 形插槽 2 插在挂架 3 上成形的挂板 4 上,挂板 4 下面与挂架 3 成形有限位部 5,挂架 3 中间设有螺纹孔 6。

[0017] 所述机身 1 的机身底盖 7 后面中间成形有突块 8, 所述挂架 3 上成形有固定突块 8 的限位块 9。

[0018] 插挂洗牙器时, 首先在墙上合适的位置处钻两个螺丝孔, 在螺丝孔内分别放入膨胀塞, 然后将螺钉穿过挂架 3 中间的螺纹孔 6, 固定在墙上的膨胀塞内, 把挂架 3 固定在墙上, 再将机身 1 后面的一对 T 形插槽 2 向下插在挂架 3 上的一对挂板 4 上, 直到与挂板下面限位部 5 接触, T 形插槽 2 与挂板 4 卡合; 同时, 机身底盖 7 后面的突块 8 顺着挂架 3 下面对应的限位块 9 向下移动, 固定在限位块 9 的下面, 这样就实现了洗牙器的壁挂式放置。

[0019] 机身底盖 7 中间的突块 8 固定在挂架 3 中间处对应的限位块 9 下面, 避免了拿洗牙器的操作手柄时, 将洗牙器的机身 1 一起带动向上移动, 脱离挂架 3, 这样, 使洗牙器插挂的更加牢固。

[0020] 需要从墙上取下洗牙器时, 只要先将挂架 3 下沿的限位块 9 向内轻轻扳动, 使限位块 9 与突块 8 脱离, 然后将洗牙器整体向上移出, 就可以取下洗牙器了。

[0021] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已, 并不用于限制本实用新型, 对于本领域的技术人员来说, 本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的权利要求范围之内。

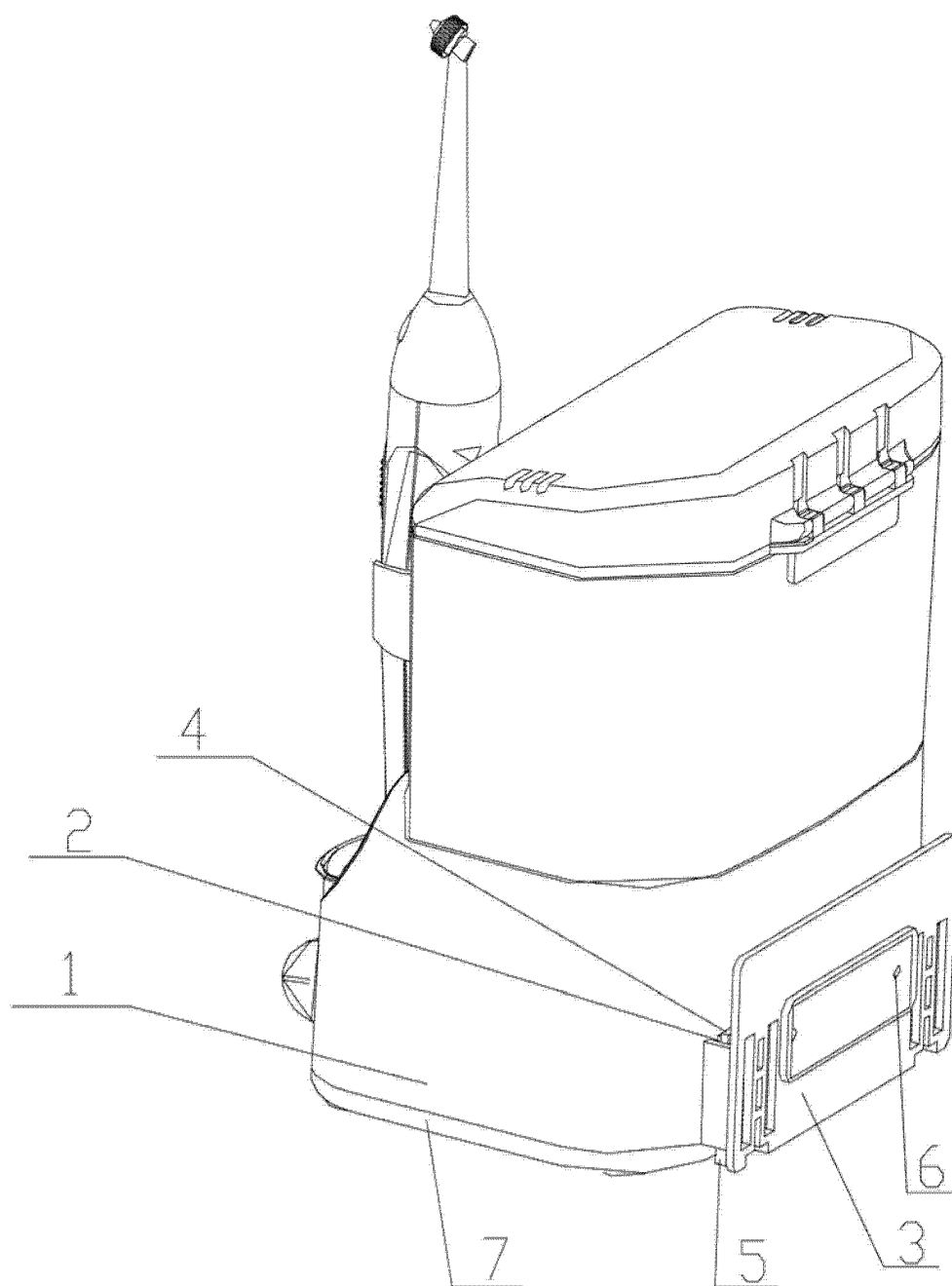


图 1

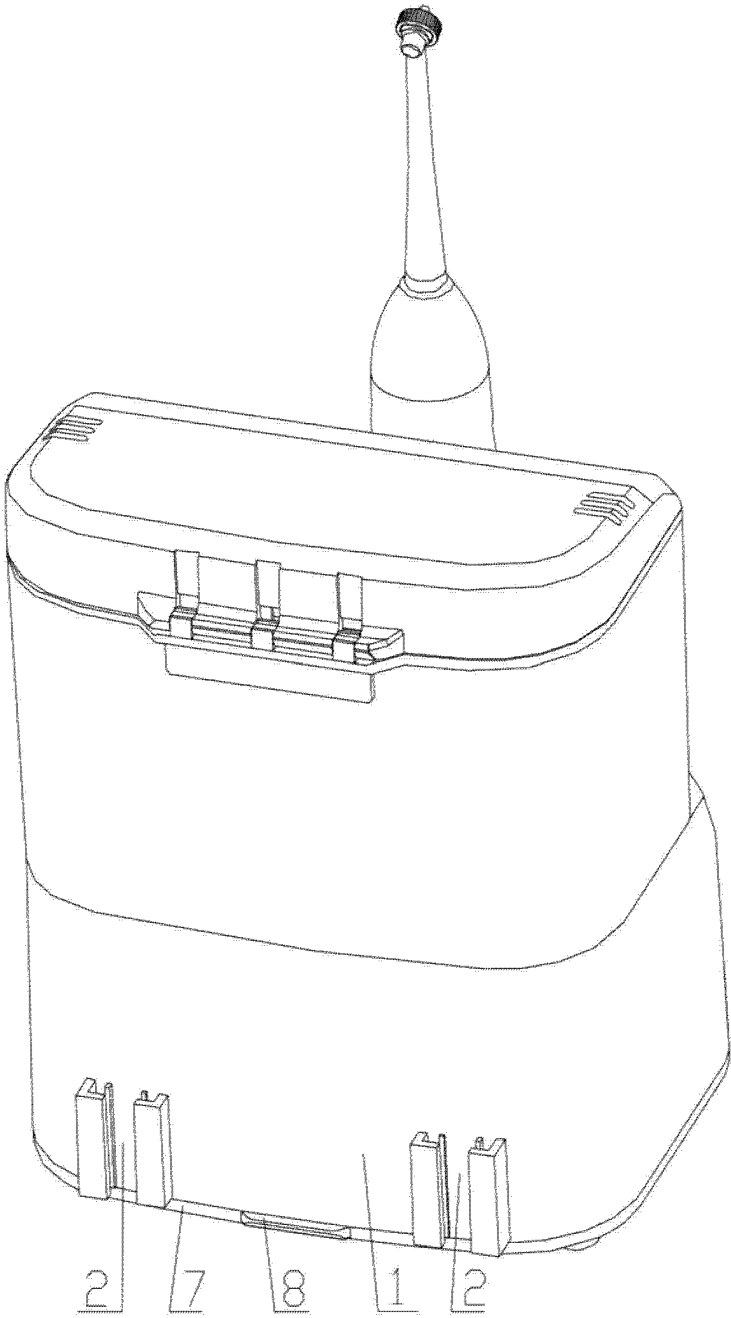


图 2

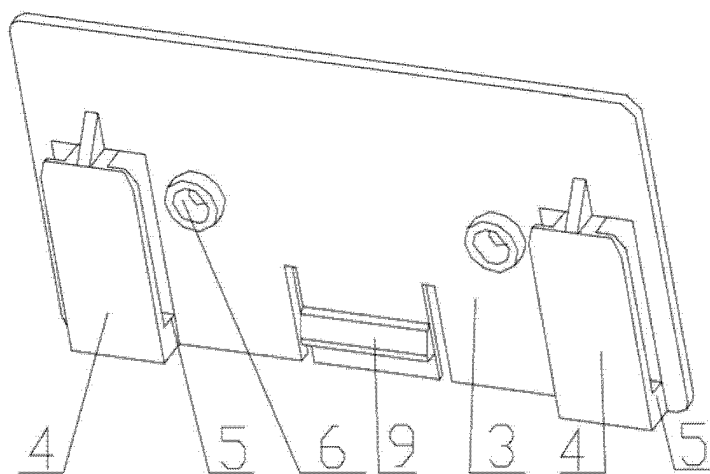


图 3

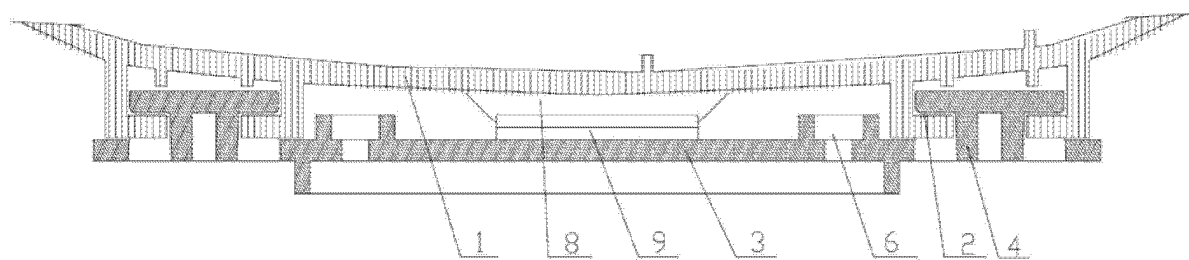


图 4