



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202982287 U

(45) 授权公告日 2013.06.12

(21) 申请号 201220632025.X

(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)

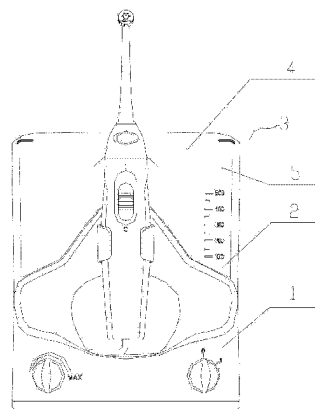
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种洗牙器的水箱盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种洗牙器的水箱盖,包括洗牙器的机身,机身上面设有水箱,水箱上面设有水箱盖,所述水箱盖包括上盖和与上盖铰接的盖体,所述盖体成形的盖沿和盖底构成洗牙器配件放置腔,洗牙器配件放置腔内成形有多组卡位,每组卡位由一对插槽组成,插槽上成形有限位块,所述盖体的盖底置于水箱的沿口处。本实用新型的洗牙器水箱盖设计成由上盖和盖体组成,盖体成形的盖沿和盖底构成洗牙器配件放置腔,洗牙器配件放置腔内成形有多组卡位,卡位内放置洗牙器配件,实现了洗牙器配件的固定放置;盖体的铰接部位处正下方成形有挡板,可避免上盖打开时水箱盖向后翻;上盖与盖体通过凸扣扣合,可避免随意打开水箱盖。



1. 一种洗牙器的水箱盖,包括洗牙器的机身(1),机身(1)上面设有水箱(2),水箱(2)上面设有水箱盖(3),其特征在于,所述水箱盖(3)包括上盖(4)和与上盖(4)铰接的盖体(5),所述盖体(5)成形的盖沿(6)和盖底(7)构成洗牙器配件放置腔(8),洗牙器配件放置腔(8)内成形有多组卡位,每组卡位由一对插槽(9)组成,插槽(9)上成形有限位块(10),所述盖体(5)的盖底(7)置于水箱(2)的沿口处。

2. 根据权利要求1所述的一种洗牙器的水箱盖,其特征在于,所述盖体(5)的铰接部位处正下方成形有挡板(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种洗牙器的水箱盖,其特征在于,所述上盖(4)中间成形有与盖体(5)盖沿(6)扣位(12)扣合的凸扣(13)。

一种洗牙器的水箱盖

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水箱盖。

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。该洗牙器只是利用喷枪对口腔进行洁齿、健齿、护齿的操作,没有配带其它的洗牙器配件,也就没有放置洗牙器配件的装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种放置洗牙器配件的水箱盖,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:一种洗牙器的水箱盖,包括洗牙器的机身,机身上面设有水箱,水箱上面设有水箱盖,所述水箱盖包括上盖和与上盖铰接的盖体,所述盖体成形的盖沿和盖底构成洗牙器配件放置腔,洗牙器配件放置腔内成形有多组卡位,每组卡位由一对插槽组成,插槽上成形有限位块,所述盖体的盖底置于水箱的沿口处。

[0005] 所述盖体的铰接部位处正下方成形有挡板。

[0006] 所述上盖中间成形有与盖体盖沿扣位扣合的凸扣。

[0007] 本实用新型相比现有技术,具有以下有益效果:

[0008] 1、将洗牙器的水箱盖设计成由盖体和上盖组成,盖体成形的盖沿和盖底构成洗牙器配件放置腔,洗牙器配件放置腔内成形有多组卡位,卡位内放置洗牙器配件,实现了洗牙器配件的放置;

[0009] 2、盖体的铰接部位处正下方成形有挡板,可避免上盖打开时水箱盖向后翻;

[0010] 3. 上盖与盖体通过凸扣扣合,可避免随意打开水箱盖。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型洗牙器的结构示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型洗牙器水箱盖与水箱的剖面结构示意图;

[0013] 图 3 是洗牙器水箱盖打开状态下的结构示意图;

[0014] 图中,1. 机身,2. 水箱,3. 水箱盖,4. 上盖,5. 盖体,6. 盖沿,7. 盖底,8. 洗牙器配件放置腔,9. 插槽,10. 限位块,11. 挡板,12. 扣位,13. 凸扣。

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 所示,一种洗牙器的水箱盖,包括洗牙器的机身 1,机身 1 上面设

有水箱 2, 水箱 2 上面设有水箱盖 3, 所述水箱盖 3 包括上盖 4 和与上盖 4 铰接的盖体 5, 所述盖体 5 成形的盖沿 6 和盖底 7 构成洗牙器配件放置腔 8, 洗牙器配件放置腔 8 内成形有多组卡位, 每组卡位由一对插槽 9 组成, 插槽 9 上成形有限位块 10, 所述盖体 5 的盖底 7 置于水箱 2 的沿口处。

[0017] 所述盖体 5 的铰接部位处正下方成形有挡板 11, 所述水箱 2 后壁位于盖体 5 的盖底 7 与挡板 11 之间, 向上打开上盖 4 时, 挡板 11 与水箱 2 后壁接触, 避免了水箱盖 3 向后翻倒。

[0018] 所述盖沿 6 前面中间处成形有扣位 12, 所述上盖 4 对应位置处成形有扣 13, 上盖 4 与盖体 5 通过凸扣 13 扣合, 可避免随意打开水箱盖, 碰到里面的洗牙器配件。

[0019] 放置水箱盖 3 时, 将盖体 5 的盖底 7 置于水箱 2 的沿口处, 盖体 5 上的挡板置于水箱 2 后壁的外侧。使用洗牙器清洁牙齿更换洗牙器配件时, 向上扳动上盖 4, 使凸扣 13 脱离扣位 12, 将换下的洗牙器配件的一端置于其中一组卡位的一个插槽 9 中, 卡在插槽 9 上的限位块 10 处, 另一端置于另一个插槽 9 中; 取洗牙器配件时, 向上从插槽 9 中抽出, 再将洗牙器配件装进洗牙器的操作手柄。从上可知, 洗牙器配件放置在盖体 5 的洗牙器配件放置腔 8 内, 并卡在卡位处, 避免了洗牙器配件的窜动。

[0020] 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。

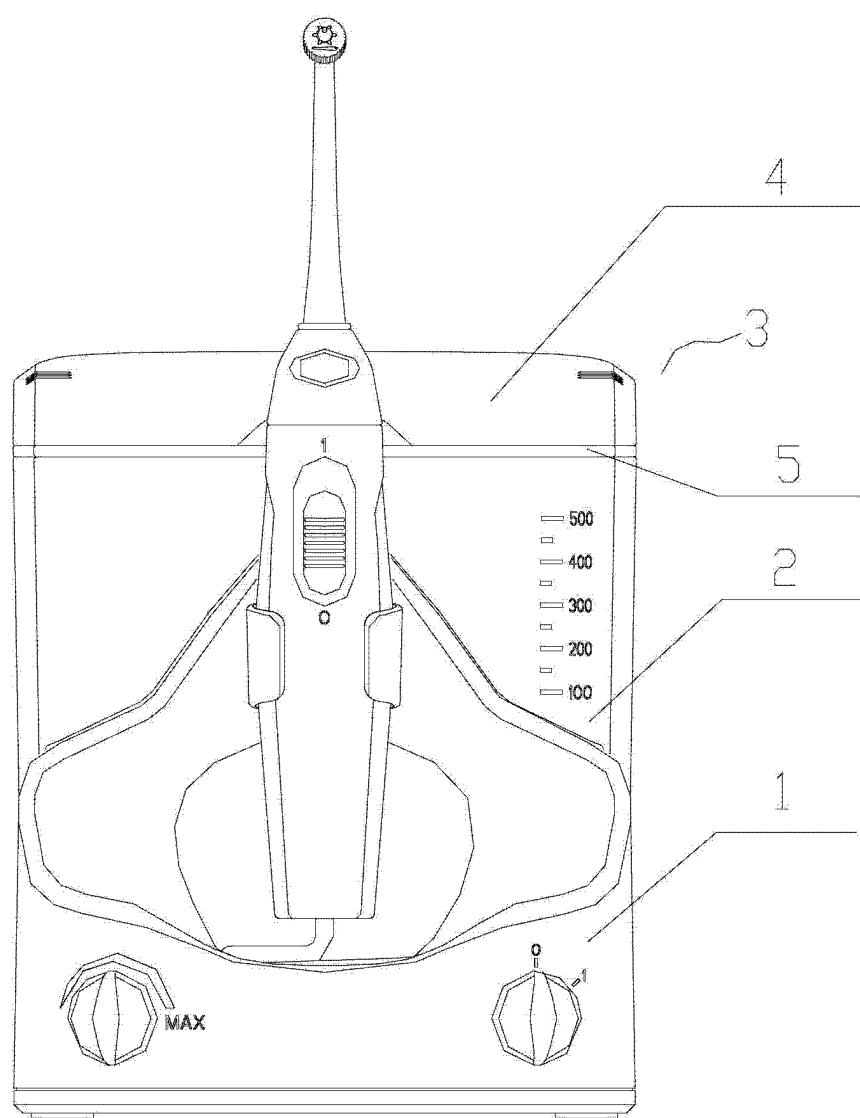


图 1

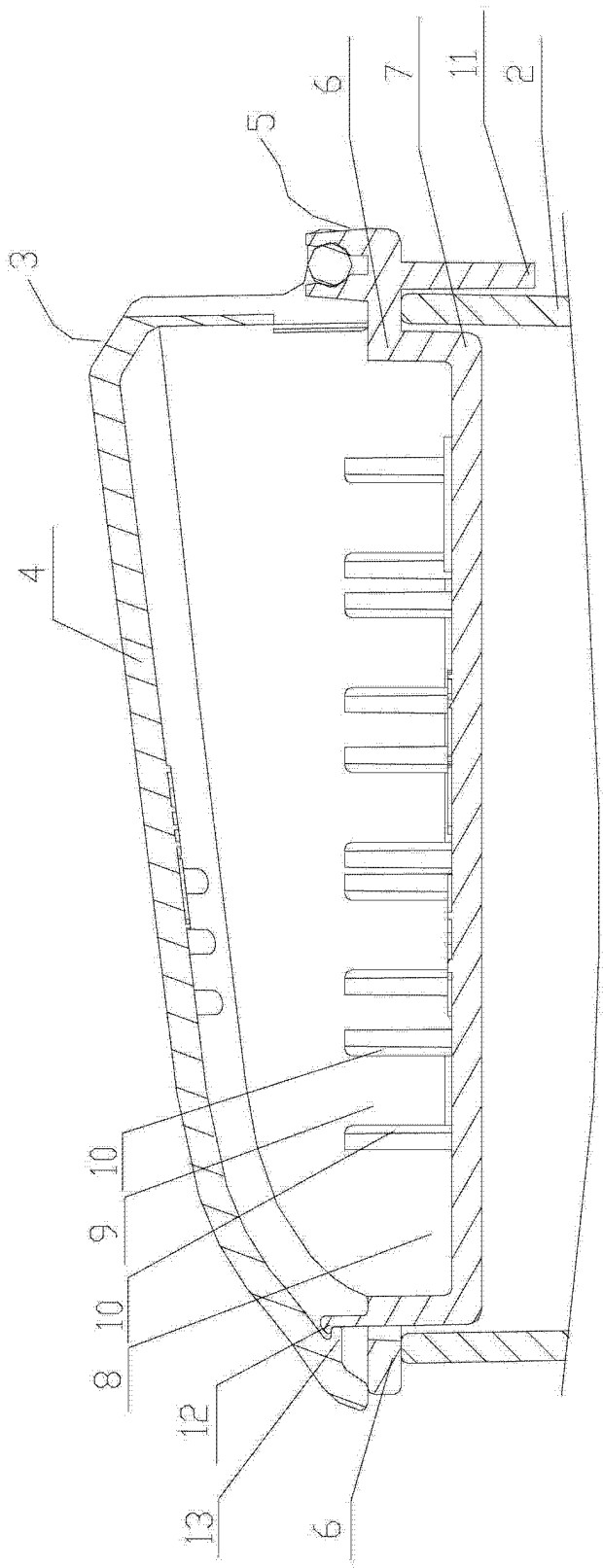


图 2

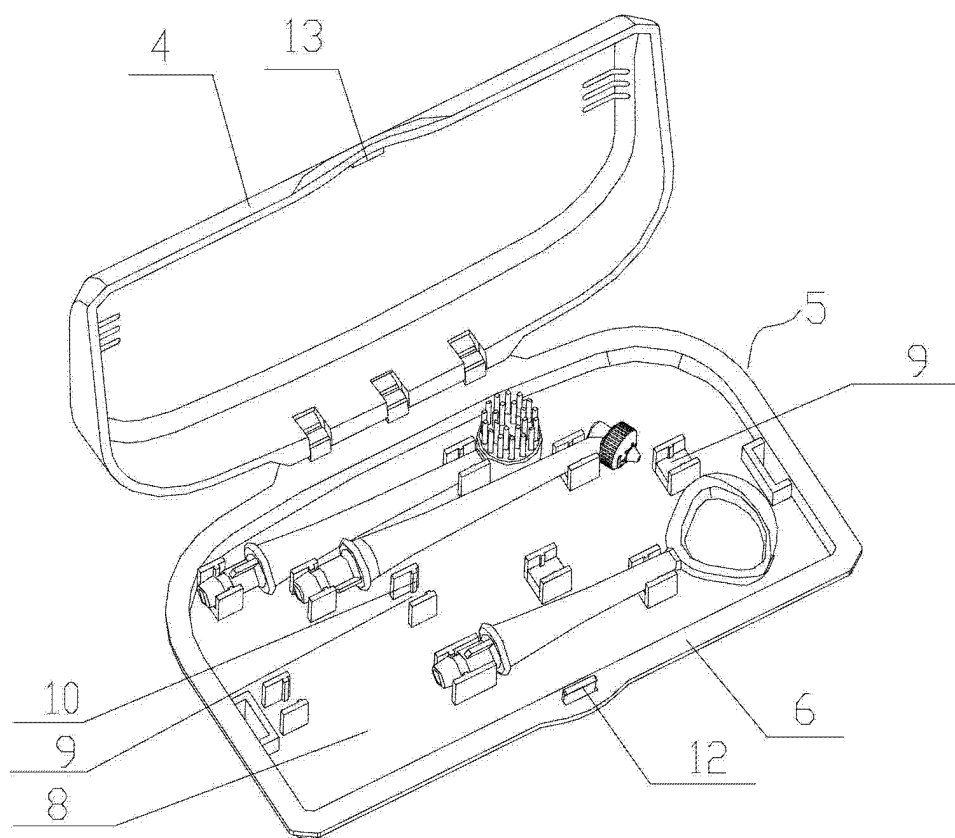


图 3