



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203280523 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 13

(21) 申请号 201320365895. X

(22) 申请日 2013. 06. 25

(73) 专利权人 孙燕

地址 256200 山东省滨州市邹平县城黛溪西
路 16 号邹平县中医院

(72) 发明人 孙艳

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 黎明

(51) Int. Cl.

A61C 17/02 (2006. 01)

A61C 15/00 (2006. 01)

A61H 13/00 (2006. 01)

A46B 11/06 (2006. 01)

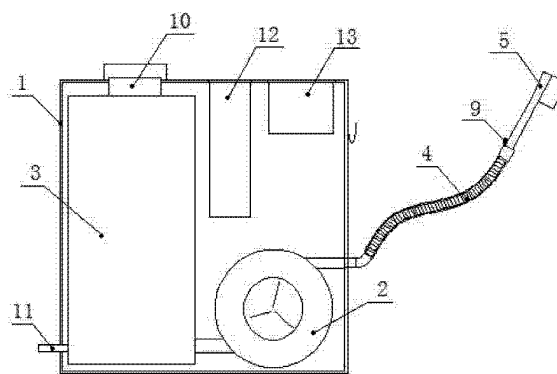
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

小型家用口腔护理器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种小型家用口腔护理器,包括壳体,壳体内设置有喷水装置,所述喷水装置包括微型水泵、储水罐,微型水泵的进水端与储水罐连接,另一端连接有蛇形水管,蛇形水管的端部连接有清洁器,所述清洁器由手柄和毛刷头构成,所述手柄和毛刷头设有与蛇形水管联通的空腔,在刷头上设有喷淋孔,手柄上设有水泵控制开关;所述储水罐设有加水口和排水口,所述加水口设置在壳体上方,排水口处安装有龙头、设置在壳体的下方。本实用新型用于家庭的口腔护理,不仅可以清洁牙齿和口腔,而且可以通过水柱对牙龈进行按摩,而且毛刷头可以方便的更换,是一种理想的家庭口腔护理用品。



1. 一种小型家用口腔护理器,包括壳体(1),其特征在于:壳体(1)内设置有喷水装置,所述喷水装置包括微型水泵(2)、储水罐(3),微型水泵(2)的进水端与储水罐(3)连接,另一端连接有蛇形水管(4),蛇形水管(4)的端部连接有清洁器(5),所述清洁器(5)由手柄(6)和毛刷头(7)构成,所述手柄(6)和毛刷头(7)设有与蛇形水管(4)联通的空腔,在毛刷头(7)上设有喷淋孔(8),手柄(6)上设有水泵控制开关(9);所述储水罐(3)设有加水口(10)和排水口(11),所述加水口(10)设置在壳体(1)上方,排水口(11)处安装有龙头、设置在壳体(1)的下方。

2. 根据权利要求1所述的小型家用口腔护理器,其特征在于:所述储水罐(3)的下方设置有加热装置。

3. 根据权利要求1所述的小型家用口腔护理器,其特征在于:所述壳体(1)的上方还设置有牙膏插孔(12)和牙粉盒(13),侧部设置有放置清洁器(5)的挂钩。

4. 根据权利要求1、2或3所述的小型家用口腔护理器,其特征在于:所述毛刷头(7)可以更换。

小型家用口腔护理器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种口腔护理器,尤其涉及一种家庭用小型口腔护理机。

背景技术

[0002] 人们日常护理口腔的方式只是简单的用牙刷刷牙,长期以往牙结石较重及舌苔较厚,故清除不彻底;人们一般除非是在口腔疾病严重时才会去医院,日常是会忽略这些问题的,其主要问题是市场上缺乏用于口腔护理的工具,而目前的口腔护理器,因其结构复杂,不能满足家庭护理口腔的需要,中国人有句老话叫做牙痛不是病,痛起来要了命,可见人们对于口腔的护理还仅仅是处于很初级的阶段。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种小型口腔护理器,以满足人们日常口腔护理的需求。

[0004] 为解决这一技术问题,本实用新型提供了一种小型家用口腔护理器,包括壳体,壳体内设置有喷水装置,所述喷水装置包括微型水泵、储水罐,微型水泵的进水端与储水罐连接,另一端连接有蛇形水管,蛇形水管的端部连接有清洁器,所述清洁器由手柄和毛刷头构成,所述手柄和毛刷头设有与蛇形水管联通的空腔,在刷头上设有喷淋孔,手柄上设有水泵控制开关;所述储水罐设有加水口和排水口,所述加水口设置在壳体上方,排水口处安装有龙头、设置在壳体的下方。

[0005] 所述储水罐的下方设置有加热装置。

[0006] 所述壳体的上方还设置有放置牙膏插孔和牙粉盒,侧部设置有放置清洁器的挂钩。

[0007] 所述毛刷头可以更换。

[0008] 有益效果:本实用新型可方便的用于家庭的口腔护理,不仅可以清洁牙齿和口腔,而且可以通过水柱对牙龈进行按摩,而且毛刷头可以方便的更换,是一种理想的家庭口腔护理用品。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型清洁器的结构示意图。

[0011] 图中:1壳体、2微型水泵、3储水罐、4蛇形水管、5清洁器、6手柄、7毛刷头、8喷淋孔、9水泵控制开关、10加水口、11排水口、12牙膏插孔、13牙粉盒。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及实施例对本实用新型做具体描述。

[0013] 图1所示为本实用新型的结构示意图。

[0014] 本实用新型包括壳体 1, 在壳体内设置有喷水装置。

[0015] 所述喷水装置包括微型水泵 2、储水罐 3, 微型水泵 2 的进水端与储水罐 3 连接, 另一端连接有蛇形水管 4, 蛇形水管 4 的端部连接有清洁器 5。

[0016] 图 2 所示为本实用新型清洁器的结构示意图。

[0017] 所述清洁器 5 由手柄 6 和毛刷头 7 构成, 所述手柄 6 和毛刷头 7 设有与蛇形水管 4 联通的空腔, 在毛刷头 7 上设有喷淋孔 8, 手柄 6 上设有水泵控制开关 9。

[0018] 所述毛刷头 7 可以更换。

[0019] 所述储水罐 3 设有加水口 10 和排水口 11, 所述加水口 10 设置在壳体 1 上方, 排水口 11 处安装有龙头、设置在壳体 1 的下方。

[0020] 所述储水罐 3 的下方设置有加热装置。

[0021] 所述壳体 1 的上方还设置有牙膏插孔 12 和牙粉盒 13, 侧部设置有放置清洁器 5 的挂钩。

[0022] 本实用新型在使用时, 首先将清水、刷牙水或盐水通过进水口灌入储水罐 3 内, 取下清洁器 5, 握住手柄 6, 按动水泵控制开关 9, 这时毛刷头 7 处的喷淋孔 8 有水柱喷出, 冲刷牙齿及口腔, 关闭水泵控制开关 9, 取牙膏或牙粉继续清洁, 完毕后, 再次打开水泵控制开关 9, 冲刷牙齿及口腔, 完毕后通过水柱对牙龈等部位进行按摩, 会很好的保护牙齿的健康。

[0023] 冬季使用时, 可以打开储水罐 3 下方的加热装置, 对储水罐 3 内的水加温。

[0024] 本实用新型上述实施方案, 只是举例说明, 不是仅有的, 所有在本实用新型范围内或等同本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包围。

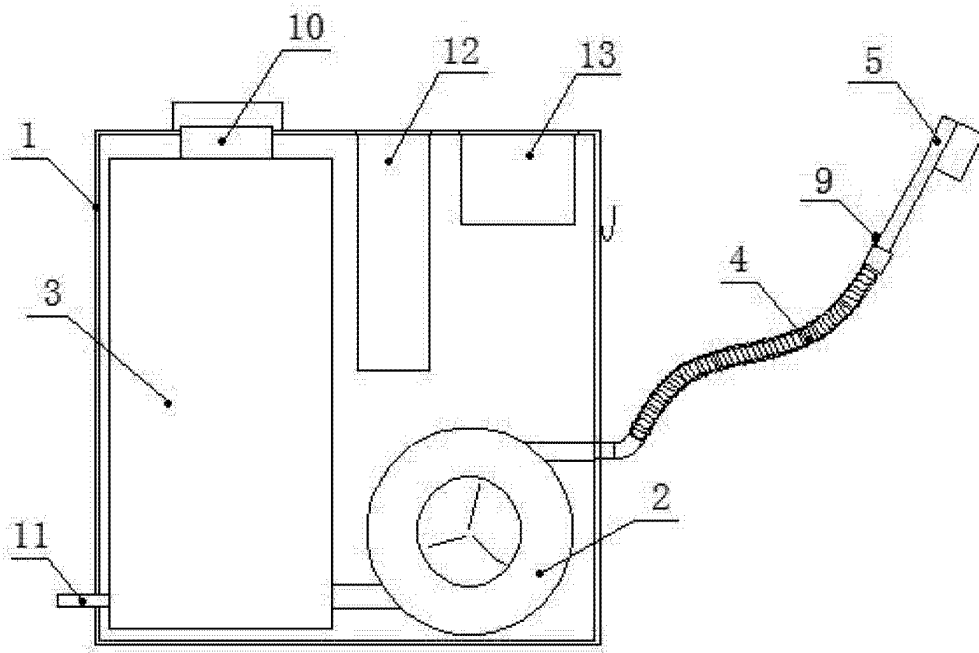


图 1

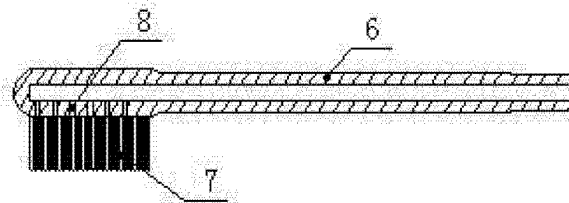


图 2