



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205411373 U

(45)授权公告日 2016. 08. 03

(21)申请号 201620159981.9

(22)申请日 2016.03.02

(73)专利权人 宁波惠士康健康科技有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市谭家岭
东路188号

(72)发明人 沈锦焕

(74)专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所

(普通合伙) 33239

代理人 胡小永

(51) Int. Cl.

A61C 17/34(2006.01)

A61H 35/04(2006.01)

A61C 15/04(2006.01)

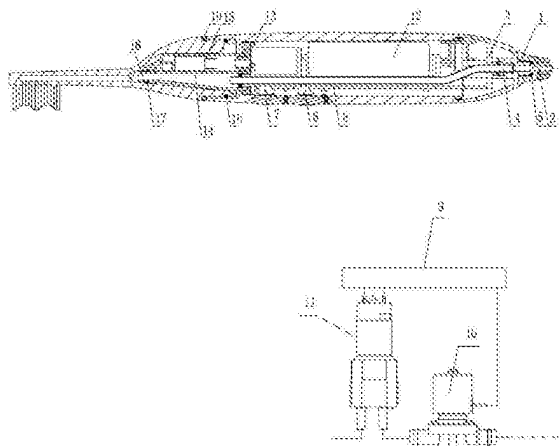
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能自动出水护理机

(57)摘要

本实用新型公开一种多功能自动出水护理机,包括管帽、进水端、位于壳体内部的电池仓和入水管,其中,进水端安装在管帽上,并通过线帽密封圈与入水管之间进行密封连接,入水管从壳体尾端延伸至壳体前端,其特征在于:在壳体上设置有震动按键和出水按键,所述震动按键和出水按键末端设有线路板,所述线路板上设有受控于出水按键的无线信号发送模块。本实用新型多种用途汇总到本机上,只需要更换头部,即可满足不同用途的需求;另外,本机可以直接连接水路,让刷牙、洗脸、冲鼻、牙线清洁等不需要再另外拿着水杯,通过无线控制,完成出水或停止的操作,非常方便。



1. 一种多功能自动出水护理机,包括管帽(1)、进水端(2)、位于壳体内部的电池仓(3)和入水管(4),其中,进水端(2)安装在管帽(1)上,并通过线帽密封圈(5)与入水管(4)之间进行密封连接,入水管(4)从壳体尾端延伸至壳体前端,其特征在于:在壳体上设置有震动按键(6)和出水按键(7),所述震动按键(6)和出水按键(7)末端设有线路板,所述线路板上设有受控于出水按键(7)的无线信号发送模块(8);

还包括出水装置,所述出水装置包括无线信号接收模块(9)、出水电磁阀(10)和出水电泵(11);无线信号接收模块(9)用于接收无线信号发送模块(8)发出的控制信号;无线信号接收模块(9)用于控制出水电磁阀(10)和出水电泵(11)的通断。

2. 如权利要求1所述的多功能自动出水护理机,其特征在于:所述电池仓(3)内设有充电电池(12),所述充电电池(12)一端设置电机罩(14)密封件(13)。

3. 如权利要求2所述的多功能自动出水护理机,其特征在于:壳体前端设有电机罩(14),所述电机罩(14)内置震动电机(15)。

4. 如权利要求3所述的多功能自动出水护理机,其特征在于:所述电机罩(14)前端设有与入水管(4)连通的出水口(16),所述出水口(16)设有密封圈一(17)。

5. 如权利要求4所述的多功能自动出水护理机,其特征在于:所述壳体与电机罩(14)之间还设有密封圈二(18)。

6. 如权利要求1-5任一项所述的多功能自动出水护理机,其特征在于:壳体前端设有颜色环(19)。

多功能自动出水护理机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用护理机技术领域,尤其涉及一种多功能自动出水护理机。

背景技术

[0002] 传统的牙刷、洗脸、冲鼻、牙线、牙线清洁等用途都需要不同的机器来完成,因此显得十分麻烦,因此需要一种兼顾多种用途的护理机。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的就是要克服上述缺点,旨在提供一种多功能自动出水护理机。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为达到上述目的,本实用新型的多功能自动出水护理机,包括管帽、进水端、位于壳体内部的电池仓和入水管,其中,进水端安装在管帽上,并通过线帽密封圈与入水管之间进行密封连接,入水管从壳体尾端延伸至壳体前端,在壳体上设置有震动按键和出水按键,所述震动按键和出水按键末端设有线路板,所述线路板上设有受控于出水按键的无线信号发送模块;

[0007] 还包括出水装置,所述出水装置包括无线信号接收模块、出水电磁阀和出水电泵;无线信号接收模块用于接收无线信号发送模块发出的控制信号;无线信号接收模块用于控制出水电磁阀和出水电泵的通断。

[0008] 进一步,所述电池仓内设有充电电池,所述充电电池一端设置电机罩密封件。

[0009] 进一步,壳体前端设有电机罩,所述电机罩内置震动电机。

[0010] 进一步,所述电机罩前端设有与入水管连通的出水口,所述出水口设有密封圈一。

[0011] 进一步,所述壳体与电机罩之间还设有密封圈二。

[0012] 进一步,壳体前端设有颜色环。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的技术方案具有以下优点:多种用途汇总到本机上,只需要更换头部,即可满足不同用途的需求;另外,本机可以直接连接水路,让刷牙、洗脸、冲鼻、牙线清洁等不需要再另外拿着水杯,通过无线控制,完成出水或停止的操作,非常方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的多功能自动出水护理机的整体结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0017] 如图1所示,本实用新型的多功能自动出水护理机,包括管帽1、进水端2、位于壳体内部的电池仓3和入水管4,其中,进水端2安装在管帽1上,并通过线帽密封圈5与入水管4之间进行密封连接,入水管4从壳体尾端延伸至壳体前端,在壳体上设置有震动按键6和出水按键7,所述震动按键6和出水按键7末端设有线路板,所述线路板上设有受控于出水按键7的无线信号发送模块8;

[0018] 还包括出水装置,所述出水装置包括无线信号接收模块9、出水电磁阀10和出水电泵11;无线信号接收模块9用于接收无线信号发送模块8发出的控制信号;无线信号接收模块9用于控制出水电磁阀10和出水电泵11的通断。当无线信号发送模块8发送入水信号时,无线信号接收模块9控制出水电磁阀10和出水电泵11进行入水工作,反之,则不进行入水工作。

[0019] 本实施例中,前端机头为电动牙刷刷头,根据需要可更换洗脸、冲鼻、牙线等不同机头来完成。

[0020] 所述电池仓3内设有充电电池12,所述充电电池12一端设置电机罩密封件13。

[0021] 壳体前端设有电机罩14,所述电机罩14内置震动电机15,震动电机15受控于震动按键6。

[0022] 所述电机罩14前端设有与入水管4连通的出水口16,所述出水口16设有密封圈一17;壳体与电机罩14之间还设有密封圈二18。这两个密封圈将机头与壳体前端进行密封,防止水进入壳体内部。

[0023] 壳体前端设有颜色环19。

[0024] 多种用途汇总到本机上,只需要更换头部,即可满足不同用途的需求;另外,本机可以直接连接水路,让刷牙、洗脸、冲鼻等不需要再另外拿着水杯,通过无线控制,完成出水或停止的操作,非常方便。

[0025] 综上所述,上述实施方式并非是本实用新型的限制性实施方式,凡本领域的技术人员在本实用新型的实质内容的基础上所进行的修饰或者等效变形,均在本实用新型的技术范畴。

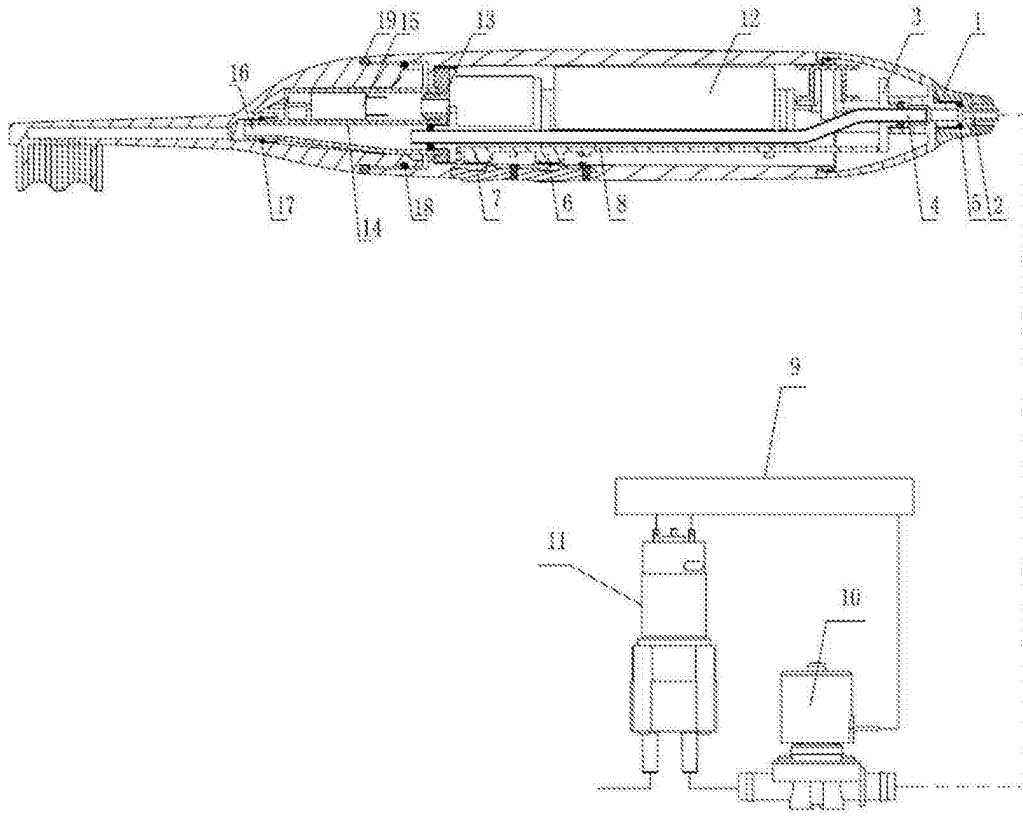


图1