



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201510210 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920161163.2

(22) 申请日 2009.06.26

(73) 专利权人 顾小平

地址 422700 湖南省新宁县质量技术监督局

(72) 发明人 顾小平

(51) Int. Cl.

A47K 7/08 (2006.01)

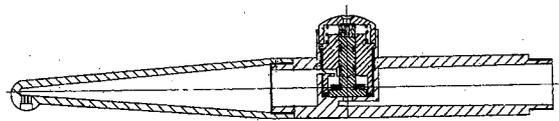
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

## (54) 实用新型名称

一种便后冲肛器

## (57) 摘要

本实用新型一种便后冲肛器涉及一种日常生活用品,具体说涉及一种卫生洁具。一种便后冲肛器是由冲洗头 [1]、按压水开关 [2] 通过软管相互连接或冲洗头 [1] 与手压喷水瓶 [3] 直接相连组成便后冲洗装置。按压水开关 [2] 是由开关阀体 [5]、阀芯主体 [6]、阀芯杆体 [7]、按钮帽 [8]、密封 O 型垫川 [9]、密封 O 型垫川 [10]、密封 O 型环 [11]、弹簧 [12]、螺杆 [13] 组成。阀芯主体 [6] 中心孔边设有通水孔,弹簧 [12] 始终将按钮帽 [8] 顶向最高处使阀芯杆体 [7] T 型端内侧粘贴的密封 O 型垫川 [9] 密封阀芯主体 [6] 中的通水孔,使用时按压按钮帽 [8] 推动阀芯杆体 [7] T 型端内侧粘贴密封 O 型垫川 [9] 离开阀芯主体 [6] 中的通水孔,从而让水流通过,达到冲洗的目的。手压喷水瓶 [3] 内置进气阀 [4],使用时用手捏压手压喷水瓶 [3],进气阀 [4] 封闭,水从冲洗头 [1] 挤出,达到冲洗目的,手压减小时手压喷水瓶 [3] 利用自身张力,把空气从进气阀 [4] 吸入,以备再次使用。



1. 本实用新型一种便后冲肛器,其特征是由冲洗头(1)、按压水开关(2)通过软管相互连接或冲洗头(1)与手压喷水瓶(3)直接相连组成便后冲洗装置。

2. 根据权利要求1所述的一种便后冲肛器,其特征是按压水开关(2)是由开关阀体(5)、阀芯主体(6)、阀芯杆体(7)、按钮帽(8)、密封O型垫川(9)、密封O型垫川(10)、密封O型环(11)、弹簧(12)、螺杆(13)组成,阀芯主体(6)中心孔边设有通水孔,弹簧(12)始终将按钮帽(8)顶向最高处使阀芯杆体(7)T型端内侧粘贴的密封O型垫川(9)密封阀芯主体(6)中的通水孔,使用时按压按钮帽(8)推动阀芯杆体(7)T型端内侧粘贴密封O型垫川(9)离开阀芯主体(6)中的通水孔,从而让水流通过,达到冲洗的目的,松开手指弹簧(12)的弹力作用,使阀芯杆体(7)T型端内侧粘贴密封O型垫川(9)密封阀芯主体(6)中的通水孔而关水。

3. 根据权利要求1所述的一种便后冲肛器,其特征是手压喷水瓶(3)内置进气阀(4),使用时用手捏压手压喷水瓶(3),进气阀(4)封闭,水从冲洗头(1)挤出,达到冲洗目的,手压减小时手压喷水瓶(3)利用自身张力,把空气从进气阀(4)吸入,以备再次使用。

## 一种便后冲肛器

[0001] (一) 技术领域:本实用新型一种便后冲肛器涉及一种日常生活用品,具体说涉及一种卫生洁具。

[0002] (二) 背景技术:随着生活质量的提高,卫生与保健日益受到人们的认识和讲究。吃喝拉撒乃人的生命过程新陈代谢之使然,可见,如厕在日常生活中人人必不可少,透过如厕的习俗方式可体现一个时代的文明进步状况和人们的卫生保健意识。当今,如厕时,传统而常规的便后清洁肛周的方式是,用纸张擦拭,在农村中甚至尚有用叶,梗擦刮。这些方式从卫生与保健的角度来看,并不可取。用纸和叶、梗擦拭,肛周皱褶擦不干净容易感染病菌,尤其是对于有痔疮等肛周疾病的患者,很易擦破伤口,引起出血,同时,用纸擦拭所需用纸量甚大,不利于环境保护。因此,便后科学的清洁方式是:用水冲洗。这既卫生干净爽快,又刺激肛周,有助肛门收缩,促进血液循环,同时起到提神与保健的作用。对此,现市场上虽然有专供如厕用水冲洗的便后清洁器,但其存在用水量较大,空间占用大,不便于安装,造价很高,一般家庭消费不起等不足。特别是,在本实用新型未公开前,还没有一种在无压力水情况下的地区仍能用水冲洗的便后清洁器。

[0003] (三) 发明内容:本实用新型的目的是提供一种专供如厕用水冲洗的干净快捷,用水量少,不占空间,使用方便,造价低廉,可供广大家庭和公厕使用的一种便后冲肛器。特别是提供一种在无压力水地区仍能用水冲洗的一种便后冲肛器。为达到上述目的,本实用新型解决的技术方案是:一种便后冲肛器是由冲洗头 [1]、按压水开关 [2] 通过软管相互连接或冲洗头 [1] 与手压喷水瓶 [3] 直接相连组成便后冲洗装置。按压水开关 [2] 是由开关阀体 [5]、阀芯主体 [6]、阀芯杆体 [7]、按钮帽 [8]、密封 O 型垫川 [9]、密封 O 型垫川 [10]、密封 O 型环 [11]、弹簧 [12]、螺杆 [13] 组成,阀芯主体 [6] 与开关阀体 [5] 由自身螺纹相连,阀芯主体 [6] 底部用密封 O 型垫川 [9] 与开关阀体 [5] 密封,防止水从阀芯主体 [6] 外溢出,阀芯主体 [6] 中心孔边设有通水孔,中心孔内装有阀芯杆体 [7]、在阀芯杆体 [7] T 型端内侧粘贴密封 O 型垫川 [9] 用以密封阀芯主体 [6] 中的通水孔,阀芯杆体 [7] 上有二道凹槽装配密封 O 型环 [11] 防止水从按钮帽 [8] 处溢出,阀芯杆体 [7] 与按钮帽 [8] 用螺杆 [13] 连接,之间装有弹簧 [12] 始终将按钮帽 [8] 顶向最高处使阀芯杆体 [7] T 型端内侧粘贴的密封 O 型垫川 [9] 密封阀芯主体 [6] 中的通水孔,使用时按压按钮帽 [8] 推动阀芯杆体 [7] T 型端内侧粘贴密封 O 型垫川 [9] 离开阀芯主体 [6] 中的通水孔,从而让水流通过,达到冲洗的目的,松开手指弹簧 [12] 的弹力作用,使阀芯杆体 [7] T 型端内侧粘贴密封 O 型垫川 [9] 密封阀芯主体 [6] 中的通水孔而关水。手压喷水瓶 [3] 内置进气阀 [4],使用时用手捏压手压喷水瓶 [3],进气阀 [4] 封闭,水从冲洗头 [1] 挤出,达到冲洗目的,手压减小时手压喷水瓶 [3] 利用自身张力,把空气从进气阀 [4] 吸入,以备再次使用。

[0004] 本实用新型一种便后冲肛器通常置放临近蹲、坐便器墙体一侧。使用时将冲洗头 [1] 头体贴近臀部肛门,按启按压水开关 [2] 或捏压手压喷水瓶 [3] 使水柱冲向肛门区域,冲洗后的水流反弹流落便坑,同时还顺便将便坑内的大小便一并清洗排进下水道。通常在 3 至 6 秒钟即可将肛周完全清洗干净。由于用专用冲洗头冲洗水流集中,并在数秒钟彻底将肛门残留污清洗干净,湿润面小,一般不需要擦干,当然,也可用少量卫生纸或毛巾擦干。由

于如厕肛门裸露在外几分钟或更长时间,末梢神经相当丰富的臀部肛周已很快适宜厕所室内温度,加之水冲时有一定刺激,按摩,滋润,爽快的作用,即使在冬天用室温冷水冲洗肛门也不会感到不适,因而本实用新型应用四季皆宜。

[0005] 显然,本实用新型在有压力水地区使用,极为方便,只要将便后冲洗头 [1] 和按压水开关 [2] 接通自来水管即可。在无压力水地区使用手压喷水瓶 [3] 也很方便。

[0006] 综上所述,本实用新型一种便后冲肛器有如下优势和特点:一、干净卫生,保健防病。传统的用梗叶或纸张擦拭肛门,不一定擦的干净,甚至易感染病菌,擦伤肛门,用本器冲水清洗,水流集中,湿润面少,可彻底清洗干净,同时刺激肛门收缩,促进血液循环,起到很好的养生保健作用。特别是对于有痔疮的人们,长期用清水冲洗,可以消灭痔疮。二、用水量少,节约便纸。本器冲洗,由于水流集中,只需少量的水即可将便后肛门彻底洗净,同时还可将本器自身,便坑粪便等一并冲洗干净,一举多得,大大节约用水量,进而也可节约便纸,保护环境。三、使用方便,造价低廉。本器通过软管连接可随挂墙侧,取用十分方便,且体积小,手感好,不占空间,好安装,通常连接自来水管即可。即使在无压力水地区如农村,则配用手压喷水瓶 [3] 同样方便使用,特别是造价很低,一般家庭都能使用,应用广泛,前景广阔,对推动人类文明进步有着十分积极而深远的重大意义。

[0007] (四)附图说明:结合附图对实用新型内容进一步说明。

[0008] 图 1 一种便后冲肛器剖面图

[0009] 图 2 冲洗头剖面图

[0010] 图 3 按压水开关剖视图

[0011] 图 4 手压喷水瓶剖面图

[0012] (五)具体实施方式:本实用新型一种便后冲肛器是由冲洗头 [1] 与按压水开关 [2] 或与手压喷水瓶 [3] 组成。冲洗头 [1] 与按压水开关 [2] 通过软管相互连接或与手压喷水瓶 [3] 且组成喷水冲洗装置。按压水开关 [2] 是由开关阀体 [5]、阀芯主体 [6]、阀芯杆体 [7]、按钮帽 [8]、密封 O 型垫川 [9]、密封 O 型垫川 [10]、密封 O 型环 [11]、弹簧 [12]、螺杆 [13] 组成,阀芯主体 [6] 与开关阀体 [5] 由自身螺纹相连,阀芯主体 [6] 底部用密封 O 型垫川 [9] 与开关阀体 [5] 密封,防止水从阀芯主体 [6] 外溢出,阀芯主体 [6] 中心孔边留有通水孔,中心孔内装有阀芯杆体 [7]、在阀芯杆体 [7]T 型端内侧粘贴密封 O 型垫川 [9] 用以密封阀芯主体 [6] 中的通水孔,阀芯杆体 [7] 上有二道凹槽装配密封 O 型环 [11] 防止水从按钮处溢出,阀芯杆体 [7] 与按钮帽 [8] 用螺杆 [13] 连接,之间装有弹簧 [12] 始终将按钮帽 [8] 顶向最高处使阀芯杆体 [7]T 型端内侧粘贴的密封 O 型垫川 [9] 密封阀芯主体 [6] 中的通水孔,使用时按压按钮帽 [8] 推动阀芯杆体 [7]T 型端内侧粘贴密封 O 型垫川 [9] 离开阀芯主体 [6] 中的通水孔,从而让水流通过,达到冲洗的目的,松开手指弹簧 [12] 的弹力作用,使阀芯杆体 [7]T 型端内侧粘贴密封 O 型垫川 [9] 密封阀芯主体 [6] 中的通水孔。手压喷水瓶 [3] 内置进气阀 [4],使用时用手捏压手压喷水瓶 [3],进气阀 [4] 封闭,水从冲洗头 [1] 挤出,达到冲洗目的,手压减小时手压喷水瓶 [3] 利用自身张力,把空气从进气阀 [4] 吸入,以备再次使用。制作主要数据为:冲洗头 [1] 整体长 120mm,与肛周接触面呈球面,按压水开关 [2] 柱体上 120mm。本品采用 PP 塑料或透明 APS 材料制作,用注塑机批量成型生产。

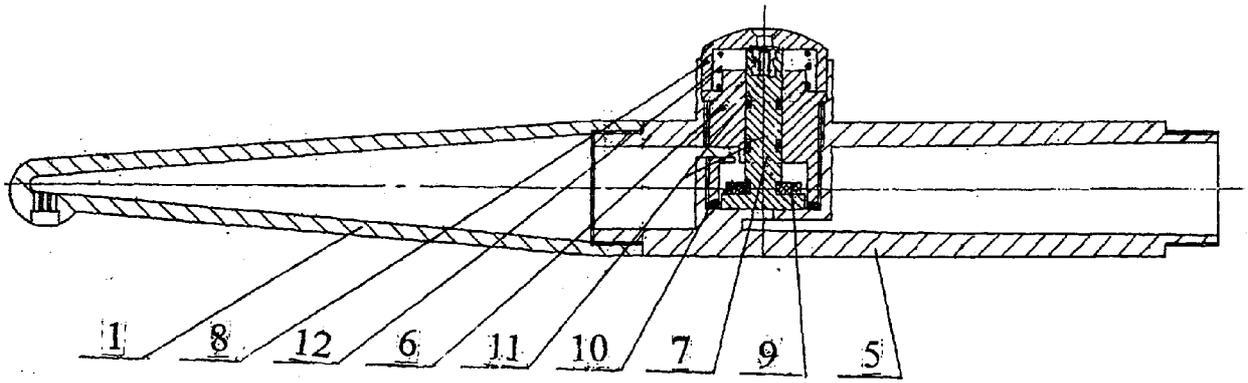


图 1

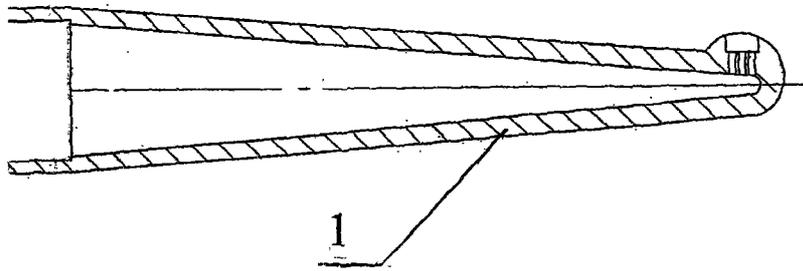


图 2

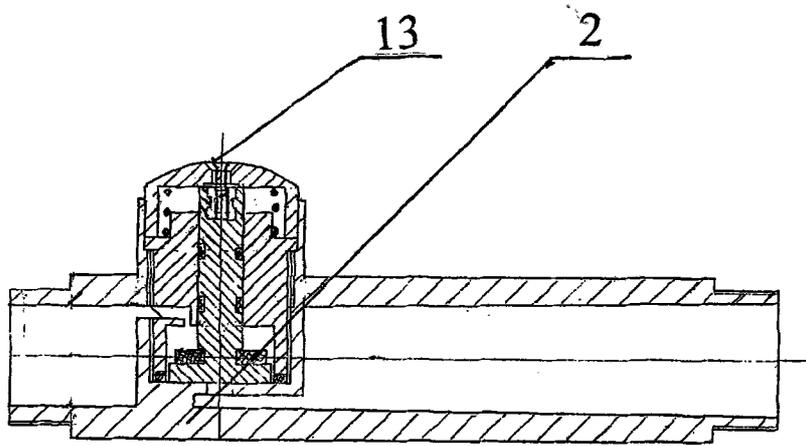


图 3

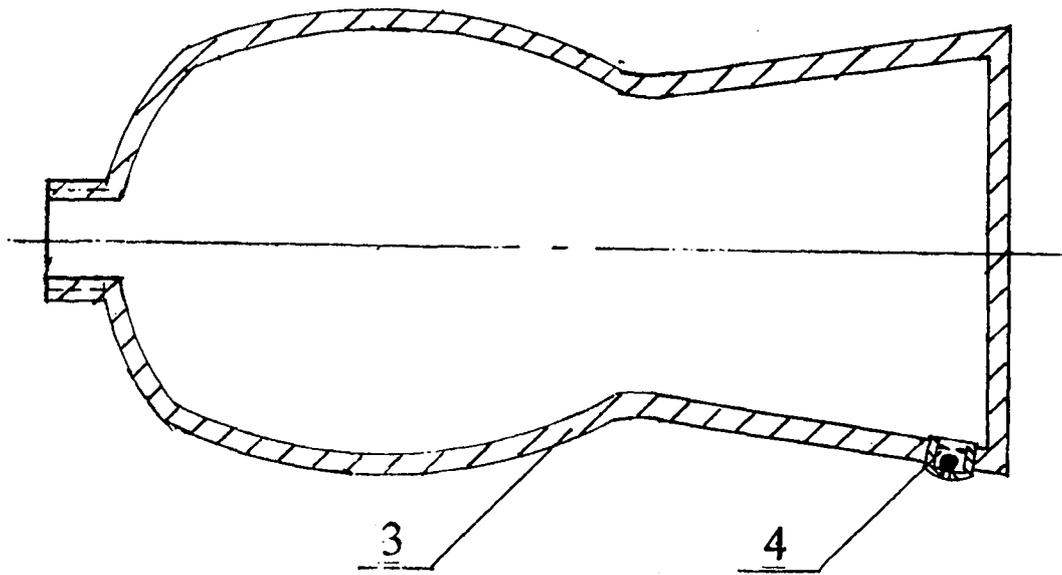


图 4