



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206214219 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620953794.8

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 谭冠文

地址 464000 河南省信阳市羊山新区二十
四大街北段信阳职业技术学院

(72)发明人 谭冠文 饶永梅 雷志华

(51)Int.Cl.

A61C 17/02(2006.01)

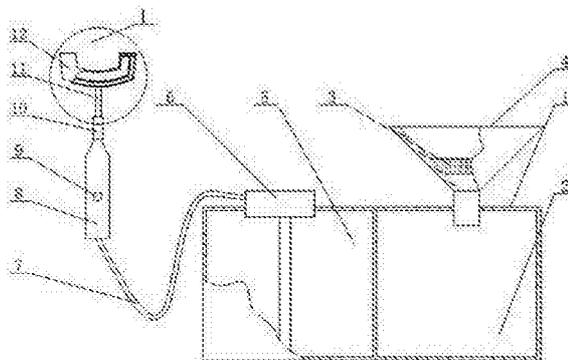
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能口腔护理冲洗器

(57)摘要

一种多功能口腔护理冲洗器,包括机体,机体由污水腔和清水腔组成,清水腔上安装清水泵,清水泵进水口安装的水管伸入清水腔的底部,清水泵通过出水管外接喷水管的下端,喷水管外周安装手柄,喷水管中部为软管,喷水管顶部外周安装牙套,牙套内部设置储水槽,储水槽与喷水管连通,储水槽一侧壁上设置数个清洗孔,清洗孔能与牙齿接触,污水腔上安装污水承接漏斗,污水承接漏斗与污水腔相通,手柄上设有控制开关按钮,开关按钮控制喷水管通闭。在清洗过程中,手柄若发生倾斜,通过软管作用,可以防止喷水管对口腔造成损伤,安全性高;牙套为硅胶材料,与口腔接触中舒适性高,对口腔也不会造成损伤;污水承接漏斗接触面积大,可以更多收集污水。



1. 一种多功能口腔护理冲洗器,其特征在于:包括机体(1),机体(1)由污水腔(2)和清水腔(5)组成,清水腔(5)上安装清水泵(6),清水泵(6)进水口安装的水管伸入清水腔(6)的底部,清水泵(6)通过出水管(7)外接喷水管(11)的下端,喷水管(11)外周安装手柄(8),喷水管(11)中部为软管(10),喷水管(11)顶部外周安装牙套(12),牙套(12)内部为中空结构,牙套(12)中空结构为储水槽(13),储水槽(13)与喷水管(11)连通,储水槽(13)一侧壁上设置数个清洗孔(14),清洗孔(14)能与牙齿接触配合,污水腔上安装污水承接漏斗(4),污水承接漏斗(4)与污水腔(2)相通,手柄(8)上设有控制开关按钮(9),控制开关按钮(9)控制喷水管(11)通闭。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能口腔护理冲洗器,其特征在于:所述的污水承接漏斗(4)内安装水平的过滤网(3),过滤网(3)位于污水承接漏斗(4)排水口的上部。

一种多功能口腔护理冲洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清理装置,具体地说是一种多功能口腔护理冲洗器。

背景技术

[0002] 目前口腔清理中,使用的冲洗器的伸入口腔的部分细长设置且端部较尖,易划伤口腔,安全性不高;并且污水直接流入到水池或者盆子里,卫生性差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种多功能口腔护理冲洗器,用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0005] 一种多功能口腔护理冲洗器,包括机体,机体由污水腔和清水腔组成,清水腔上安装清水泵,清水泵进水口安装的水管伸入清水腔的底部,清水泵通过出水管外接喷水管的下端,喷水管外周安装手柄,喷水管中部为软管,喷水管顶部外周安装牙套,牙套内部为中空结构,牙套中空结构为储水槽,储水槽与喷水管连通,储水槽一侧壁上设置数个清洗孔,清洗孔能与牙齿接触,污水腔上安装污水承接漏斗,污水承接漏斗与污水腔相通,手柄上设有控制开关按钮,控制开关按钮控制喷水管通闭。

[0006] 如上所述的一种多功能口腔护理冲洗器,所述的污水承接漏斗内安装水平的过滤网,过滤网位于污水承接漏斗排水口的上部。

[0007] 本实用新型的优点是:本实用新型打开控制开关按钮,清水泵从清水腔内吸入清水到手柄内的喷水管中,清水从喷水管进入牙套内部的储水槽,最后清水通过清洗孔喷出对牙齿腔进行清洗,污水从口腔流出,通过污水承接漏斗流到污水腔内,进行收集;在清洗过程中,手柄若发生倾斜,通过软管的作用,可以防止喷水管对口腔造成损伤,安全性高;牙套为硅胶材料,与口腔接触中舒适性高,对口腔也不会造成损伤;污水承接漏斗接触面积大,可以更多收集污水。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图1是本实用新型结构示意图;图2是图1的I的放大图。

[0010] 附图标记:1机体,2污水腔,3过滤网,4污水承接漏斗,5清水腔,6清水泵,7出水管,8手柄,9控制开关按钮,10 软管,11喷水管,12牙套 13储水槽,14清洗孔。

具体实施方式

[0011] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新

型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 一种多功能口腔护理冲洗器,如图1所示,包括机体1,机体1由污水腔2和清水腔5组成,清水腔5上安装清水泵6,清水泵6进水口安装的水管伸入清水腔6的底部,清水泵6通过出水管7外接喷水管11的下端,喷水管11外周安装手柄8,喷水管11中部为软管10,喷水管11顶部外周安装牙套12,牙套12内部为中空结构,牙套12中空结构为储水槽13,储水槽13与喷水管11连通,储水槽13一侧壁上设置数个清洗孔14,清洗孔14能与牙齿接触,污水腔上安装污水承接漏斗4,污水承接漏斗4与污水腔2相通,手柄8上设有控制开关按钮9,控制开关按钮9控制喷水管11通闭。本实用新型打开控制开关按钮9,清水泵6从清水腔5内吸入清水到手柄8内的喷水管11中,清水从喷水管11进入牙套12内部的储水槽13,最后清水通过清洗孔14中喷出对牙齿腔进行清洗,污水从口腔流出,通过污水承接漏斗4流到污水腔2内,进行收集;在清洗过程中,手柄8若发生倾斜,通过软管10的作用,可以防止喷水管11对口腔造成损伤,安全性高;牙套12为硅胶材料,与口腔接触中舒适性高,对口腔也不会造成损伤;污水承接漏斗4接触面积大,可以更多收集污水。

[0013] 具体的,本实施例所述的污水承接漏斗4内安装水平的过滤网3,过滤网3位于污水承接漏斗4排水口的上部。污水从漏斗流入污水腔2,污水在流入时,漏斗内的过滤网3把杂质拦截,卫生性高。

[0014] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

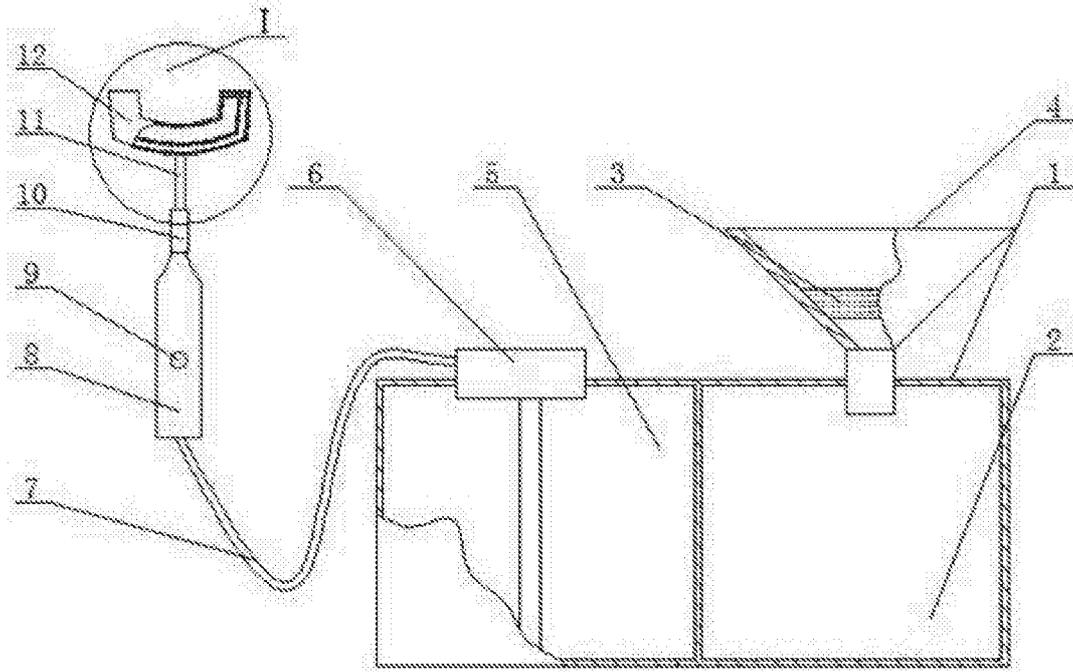


图 1

I

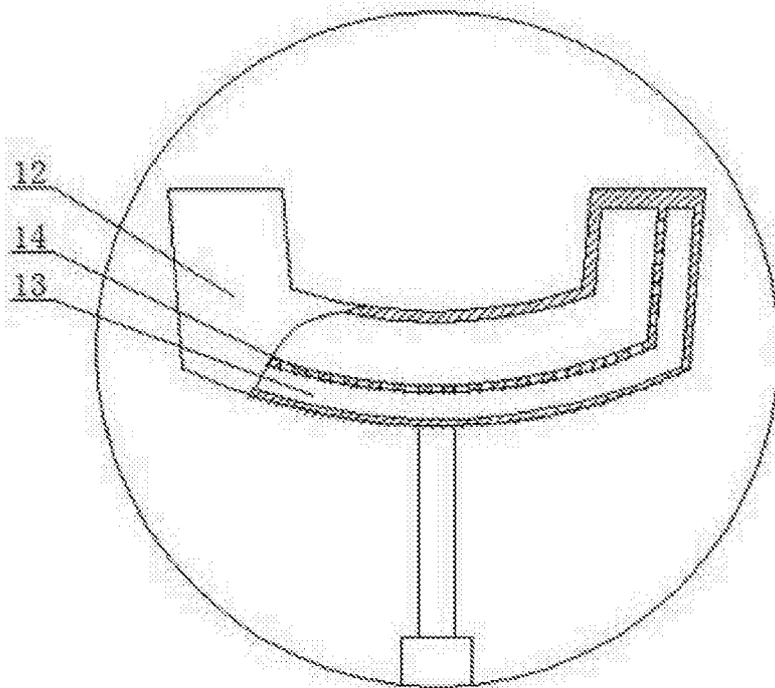


图 2