



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216627727 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 31

(21) 申请号 202220023273.8

(22) 申请日 2022.01.04

(73) 专利权人 广东省人民医院

地址 510080 广东省广州市越秀区中山二
路106号

(72) 发明人 黄凤贤 覃泳杰 欧阳淑怡

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有
限公司 44100

专利代理师 张玲春

(51) Int.Cl.

A45D 19/08 (2006.01)

A61G 9/00 (2006.01)

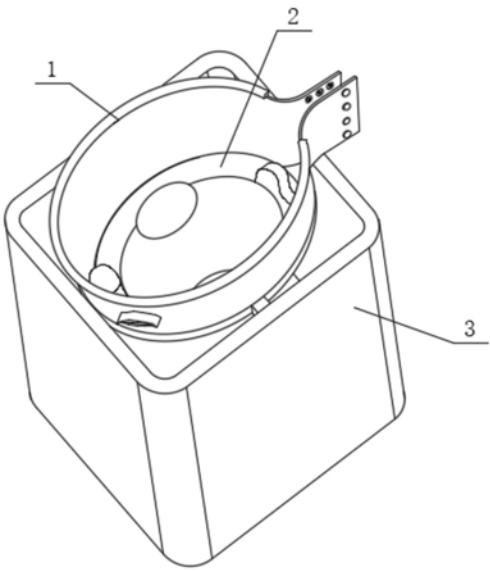
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

俯卧位洗头器

(57) 摘要

本实用新型公开俯卧位洗头器,包括:面部护垫,用于放置俯卧位姿态患者的头部,并与面部相贴合;防水护罩,用于与面部护垫结合后罩在患者面部外侧,防止清洗时的污水污染;收集箱,用于承托面部护垫与患者头部重力,并收集清洗时产生的污水;通过设置面部护垫,面部护垫上设置与人体额头部位适配的额部托垫,可以托住患者整个额头部位,避免受力点在一个位置上,进而增加舒适感,面部护垫上设置与人体下颌部位适配的下颌部托垫,可将患者下颌部托住,减轻患者颈部的支撑压力,提高舒适感,面部护垫上设置与人体面部颧骨适配的面部托垫,加大承托面积,对整个面部具有多个受力点,进而减少俯卧位姿态下患者面部的不适感。



1. 俯卧位洗头器,其特征在于,包括:
面部护垫,用于放置俯卧位姿态患者的头部,并与面部相贴合;
防水护罩,用于与面部护垫结合后罩在患者面部外侧,防止清洗时的污水污染;
收集箱,用于承托面部护垫与患者头部重力,并收集清洗时产生的污水。
2. 根据权利要求1所述的俯卧位洗头器,其特征在于:所述面部护垫包括环形棉垫,所述环形棉垫的一端上表面固定连接有与人体额头部位适配的额部托垫,所述环形棉垫的另一端上表面固定连接有与人体下颌部位适配的下颌部托垫,所述环形棉垫的内壁两侧固定连接有与人体面部颧骨适配的面部托垫。
3. 根据权利要求2所述的俯卧位洗头器,其特征在于:所述防水护罩包括透明胶带,所述透明胶带的底部通过拉链与环形棉垫的外围连接,所述透明胶带的两端呈环状围合并通过按扣固定。
4. 根据权利要求3所述的俯卧位洗头器,其特征在于:所述透明胶带的顶部固定连接有硅胶垫圈。
5. 根据权利要求3所述的俯卧位洗头器,其特征在于:所述透明胶带的侧壁上开设有透气窗口,所述透气窗口上方的透明胶带上固定连接有防水挡片。
6. 根据权利要求2所述的俯卧位洗头器,其特征在于:所述收集箱包括箱体,所述箱体的顶部内侧设置有环形托架,所述环形托架的两侧外壁上均固定连接有固定块,所述固定块与箱体固定连接,所述环形托架的上部开设有与环形棉垫适配的放置槽,且放置槽的底部镂空。
7. 根据权利要求6所述的俯卧位洗头器,其特征在于:所述箱体的底部开设有排水孔。

俯卧位洗头器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理用具相关技术领域,具体涉及俯卧位洗头器。

背景技术

[0002] 洗头器适合长期被迫取俯卧位休息的患者,如眼科患者做了眼底手术后注入气体或者硅油,需要被迫取俯卧位,眼科手术后患者术后一月内都不能被脏水进入眼部,以免引起眼部感染,感染严重时会导致失明。眼科患者大多数都是年老体弱,需要别人辅助洗头,使用这个洗头器,患者可以防止水进入眼睛,也可以时刻取俯卧位,配合治疗。

[0003] 现有的洗头器技术存在以下问题:现在常用的仰卧位洗头器防水性较差,虽然也能帮助患者洗头,但当眼科患者注入硅油后,患者再取仰卧位会导致患者硅油与自身晶体接触而导致发生化学反应引起白内障,不能够根据患者脸型调节,舒适性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供俯卧位洗头器,以解决上述背景技术中提出的防水性差、不能够根据患者脸型调节与舒适性较差的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:俯卧位洗头器,包括:

[0006] 面部护垫,用于放置俯卧位姿态患者的头部,并与面部相贴合;

[0007] 防水护罩,用于与面部护垫结合后罩在患者面部外侧,防止清洗时的污水污染;

[0008] 收集箱,用于承托面部护垫与患者头部重力,并收集清洗时产生的污水。

[0009] 优选的,所述面部护垫包括环形棉垫,所述环形棉垫的一端上表面固定连接有与人体额头部位适配的额部托垫,所述环形棉垫的另一端上表面固定连接有与人体下颌部位适配的下颌部托垫,所述环形棉垫的内壁两侧固定连接有与人体面部颧骨适配的面部托垫。

[0010] 优选的,所述防水护罩包括透明胶带,所述透明胶带的底部通过拉链与环形棉垫的外围连接,所述透明胶带的两端呈环状围合并通过按扣固定。

[0011] 优选的,所述透明胶带的顶部固定连接有硅胶垫圈。

[0012] 优选的,所述透明胶带的侧壁上开设有透气窗口,所述透气窗口上方的透明胶带上固定连接有防水挡片。

[0013] 优选的,所述收集箱包括箱体,所述箱体的顶部内侧设置有环形托架,所述环形托架的两侧外壁上均固定连接有固定块,所述固定块与箱体固定连接,所述环形托架的上部开设有与环形棉垫适配的放置槽,且放置槽的底部镂空。

[0014] 优选的,所述箱体的底部开设有排水孔。

[0015] 与现有洗头器技术相比,本实用新型提供了俯卧位洗头器,具备以下有益效果:

[0016] 1、本实用新型通过设置面部护垫,面部护垫上设置与人体额头部位适配的额部托垫,可以托住患者整个额头部位,避免受力点在一个位置上,进而增加舒适感,面部护垫上设置与人体下颌部位适配的下颌部托垫,可将患者下颌部托住,减轻患者颈部的支撑压力,

提高舒适感,面部护垫上设置与人体面部颧骨适配的面部托垫,加大承托面积,对整个面部具有多个受力点,进而减少俯卧位姿态下患者面部的不适感;

[0017] 2、本实用新型通过设置防水护罩与面部护垫结合使用,方便拆装,透明胶带的两端呈环状围合并通过按扣固定,在透明胶带一端设置多个按扣的按压点位,可根据患者头部长宽调节使用,使透明胶带贴合于患者面部外侧,起到防水作用,另外透明胶带的透光性,便于观察患者面部有无渗水,进而可及时对污水进行清理;

[0018] 3、本实用新型通过在环形托架开设与环形棉垫适配的放置槽,且放置槽的底部镂空,可保持一定的透光效果,避免患者在无光环境下进行洗头操作,减少患者的恐惧感,另外为进一步保证防水效果,可在放置槽的底部镂空处设置透明玻璃,防止污水溅起,环形棉垫放置在环形托架上,便于拆卸,而箱体的底部开设有排水孔,可将排水孔与管路连接,将污水及时排出,避免污水存积。

附图说明

[0019] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制,在附图中:

[0020] 图1为本实用新型提出的俯卧位洗头器示意图;

[0021] 图2为本实用新型提出的面部护垫结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型提出的防水护罩结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型提出的收集箱结构示意图;

[0024] 图中:1、防水护罩;2、面部护垫;3、收集箱;101、透明胶带;102、硅胶垫圈;103、按扣;104、透气窗口;105、防水挡片;201、环形棉垫;202、额部托垫;203、面部托垫;204、下颌部托垫;205、拉链;301、箱体;302、环形托架;303、固定块;304、放置槽;305、排水孔。

具体实施方式

[0025] 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,所描述的实施例仅仅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做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。

[0026] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种俯卧位洗头器,包括面部护垫2、防水护罩1以及收集箱3。

[0027] 其中的面部护垫2用于放置俯卧位姿态患者的头部,并与面部相贴合,面部护垫2包括环形棉垫201,环形棉垫201的一端上表面固定连接有与人体额头部位适配的额部托垫202,可以托住患者整个额头部位,避免受力点在一个位置上,进而增加舒适感,环形棉垫201的另一端上表面固定连接有与人体下颌部位适配的下颌部托垫204,可将患者下颌部托住,减轻患者颈部的支撑压力,提高舒适感,环形棉垫201的内壁两侧固定连接有与人体面部颧骨适配的面部托垫203,加大承托面积,对整个面部具有多个受力点,进而减少俯卧位姿态下患者面部的不适感。

[0028] 另外防水护罩1用于与面部护垫2结合后罩在患者面部外侧,防止清洗时的污水污染,防水护罩1包括透明胶带101,透明胶带101的底部通过拉链205与环形棉垫201的外围连

接,进而将防水护罩1与面部护垫2结合使用,方便拆装,透明胶带101的两端呈环状围合并通过按扣103固定,透明胶带101一端设有多个按扣103的按压点位,可根据患者头部长宽调节使用,使透明胶带101贴合于患者面部外侧,起到防水作用,另外透明胶带101的透光性,便于观察患者面部有无渗水,进而可及时对污水进行清理。

[0029] 需要说明的是,透明胶带101的顶部固定连接有硅胶垫圈102,避免透明胶带101与患者面部直接接触,造成皮肤划伤,提高面部皮肤的舒适性。

[0030] 值得提出的是,透明胶带101的侧壁上开设有透气窗口104,患者在清洗过程中可通过透气窗口104进行正常呼吸,透气窗口104上方的透明胶带101上固定连接有防水挡片105,可防止污水由透气窗口104进入内侧。

[0031] 此外,收集箱3可用于承托面部护垫2与患者头部重力,并收集清洗时产生的污水,收集箱3包括箱体301,箱体301的顶部内侧设置有环形托架302,环形托架302的两侧外壁上均固定连接有固定块303,固定块303与箱体301固定连接,环形托架302的上部开设有与环形棉垫201适配的放置槽304,且放置槽304的底部镂空,可保持一定的透光效果,避免患者在无光环境下进行洗头操作,减少患者的恐惧感,另外为进一步保证防水效果,可在放置槽304的底部镂空处设置透明玻璃,防止污水溅起,环形棉垫201放置在环形托架302上,便于拆卸,而箱体301的底部开设有排水孔305,可将排水孔305与管路连接,将污水及时排出,避免污水存积。

[0032] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用时,将透明胶带101放置在环形棉垫201上,通过拉链205将透明胶带101的底部与环形棉垫201的外围连接,然后根据患者头部长宽调节,透明胶带101的端部通过按扣103按压固定,使透明胶带101贴合于患者面部外侧,进而起到防水作用,另外透明胶带101的透光性,便于观察患者面部有无渗水,进而可及时对污水进行清理。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

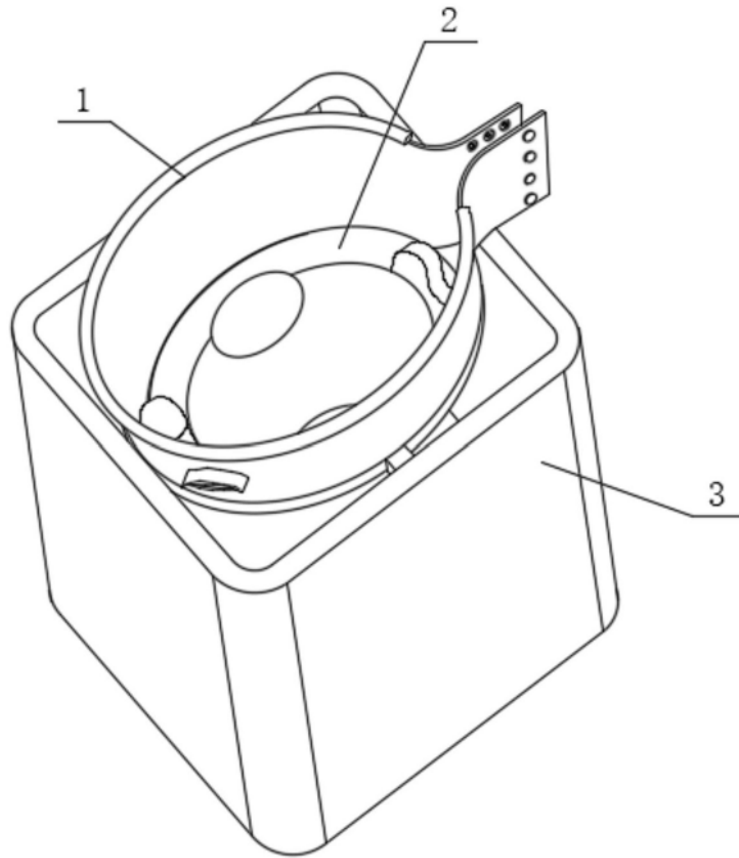


图1

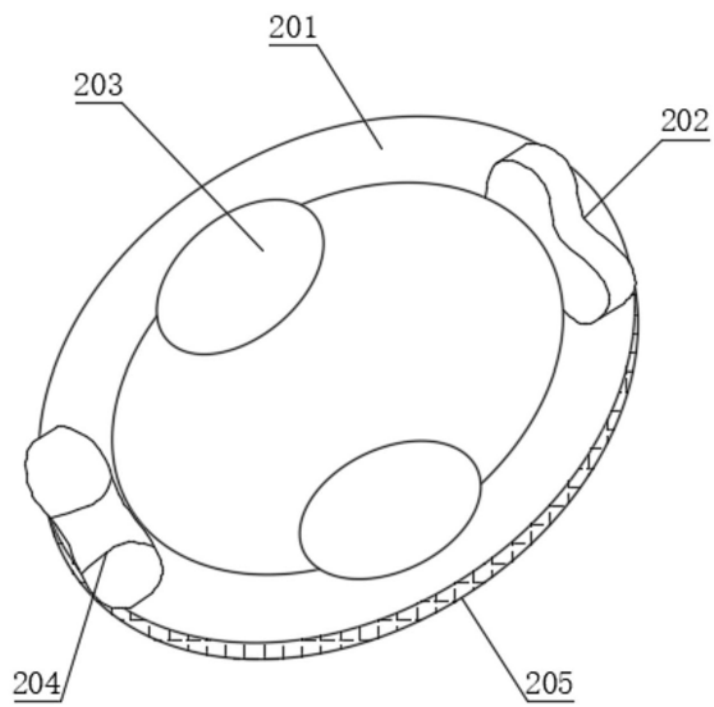


图2

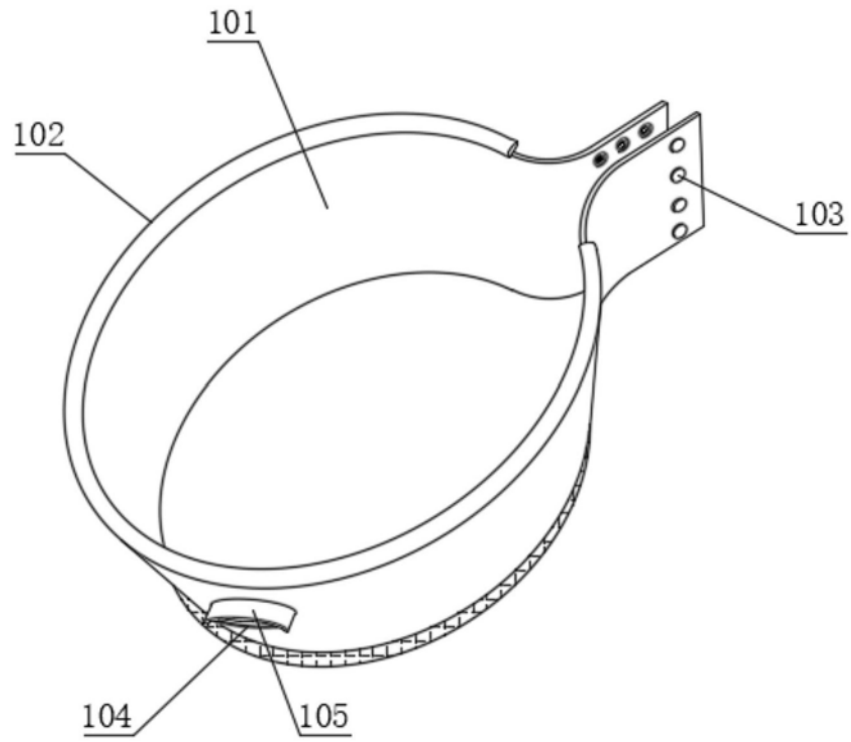


图3

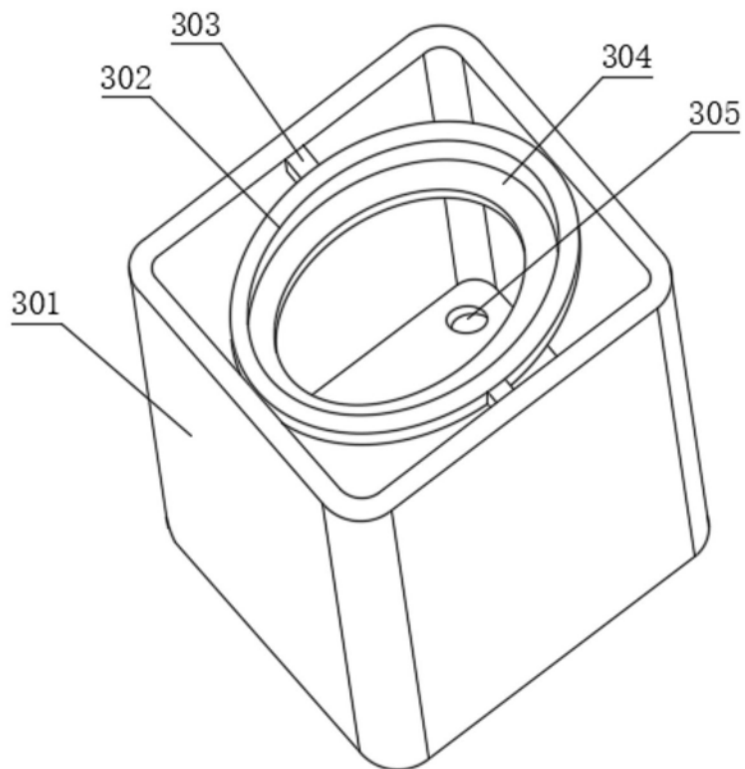


图4