



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217744896 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 08

(21) 申请号 202220640893.6

(22) 申请日 2022.03.23

(73) 专利权人 中山大学附属第一医院

地址 510000 广东省广州市中山二路58号

(72) 发明人 毕亚敏 卓苑红 梁惠玲 曹润甜

(74) 专利代理机构 广州长星专利商标代理事务

所(普通合伙) 44662

专利代理师 张冰清

(51) Int. Cl.

A61G 9/00 (2006.01)

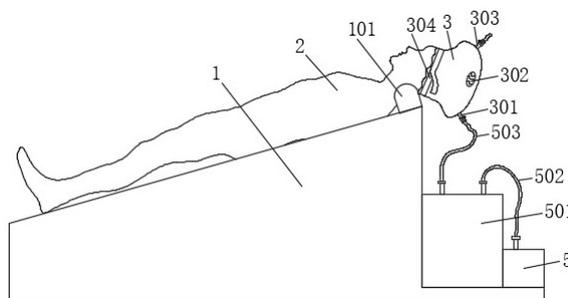
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种洗头装置

### (57) 摘要

本实用新型公布了一种洗头装置,包括床体与人体模型,所述人体模型平躺在所述床体的顶部,所述床体顶部的一端固定连接有颈枕,所述人体模型的颈部枕在所述颈枕的顶部,所述人体模型的头部套设有洗头帽,本实用新型的有益效果是,本装置在工作的过程中,通过设置进水管能够注入清水和洗头液进行清洗,排水管能够将清洗后的污水排出,手洗口能够便于护理人员手伸入洗头帽的内部进行手动清洗,负压器能够通过第二连接管连接排水管将洗头帽内部的水抽出,从而便于护理人员更加方便对临床患者进行洗头,防止洗头造成二次感染的现象,具有更好的护理效果。



1. 一种洗头装置,包括床体(1)与人体模型(2),所述人体模型(2)平躺在所述床体(1)的顶部,其特征在于:所述床体(1)顶部的一端固定连接有颈枕(101),所述人体模型(2)的颈部枕在所述颈枕(101)的顶部,所述人体模型(2)的头部套设有洗头帽(3),所述洗头帽(3)的顶部对称轴线上贯穿连接有进水管(303)与排水管(301),并且所述进水管(303)位于排水管(301)的正上方,所述进水管(303)的一端嵌入连接有水管,所述洗头帽(3)的顶部开设有两个手洗口(302),所述洗头帽(3)的内壁对应两个所述手洗口(302)的位置均固定连接手套(306),所述床体(1)的一侧固定连接有负压机构,并且所述负压机构与所述洗头帽(3)相通连接。

2. 根据权利要求1所述的一种洗头装置,其特征在于:所述负压机构包括有负压器(5)与负压桶(501),所述负压器(5)与负压桶(501)之间共同固定连接有第一连接管(502),所述负压桶(501)的顶部贯穿连接有第二连接管(503),所述第二连接管(503)的一端与所述排水管(301)嵌入连接。

3. 根据权利要求1所述的一种洗头装置,其特征在于:所述洗头帽(3)为帽状结构,并且所述洗头帽(3)套头口的外表面绕接有环形绑带(304),所述环形绑带(304)的两端分别设置有魔术贴勾面与毛面,所述洗头帽(3)套头口的内表面固定连接密封圈(305),所述密封圈(305)与洗头帽(3)之间设置有环形橡皮筋。

4. 根据权利要求1所述的一种洗头装置,其特征在于:所述排水管(301)、进水管(303)的一端均固定连接塑料阻挡环(4),并且所述排水管(301)、进水管(303)的一端均套设有卡环箍(6),所述塑料阻挡环(4)的外直径大于所述卡环箍(6)的内直径。

5. 根据权利要求4所述的一种洗头装置,其特征在于:所述卡环箍(6)为环形结构,所述卡环箍(6)的两端分别设置有第二按压纽(602)与第一按压纽(601),所述第一按压纽(601)的外表面开设有穿孔(603),并且所述第二按压纽(602)的一端通过所述穿孔(603)与所述第一按压纽(601)贯穿交叉连接。

6. 根据权利要求3所述的一种洗头装置,其特征在于:所述洗头帽(3)与手套(306)为一体式结构,并且所述洗头帽(3)、手套(306)均为透明材质,所述密封圈(305)为天然橡胶制成。

## 一种洗头装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床护理技术领域，具体涉及一种洗头装置。

### 背景技术

[0002] 临床护理主要为基础护理操作、临床各科一般护理常规和各科疾病的概念、临床表现、特异性的辅助检查、护理措施。其内容涉及基础护理、内科护理、外科护理、妇产科护理、儿科护理、五官科护理、皮肤科护理、急救护理等。

[0003] 其中，基础护理包括对病人的清洗等护理，而在对临床患者进行洗头时容易使洗头水溅到身上，特别手术口靠近头部的的位置，容易粘上洗头水，从而导致伤口发炎等现象，所以亟需一种洗头装置，能够辅助护理人员对临床患者进行快速洗头。

### 实用新型内容

[0004] 为解决上述问题，本实用新型提供了一种洗头装置，本实用新型是通过以下技术方案来实现的。

[0005] 一种洗头装置，包括床体与人体模型，所述人体模型平躺在所述床体的顶部，所述床体顶部的一端固定连接有颈枕，所述人体模型的颈部枕在所述颈枕的顶部，所述人体模型的头部套设有洗头帽，所述洗头帽的顶部对称轴线上贯穿连接有进水管与排水管，并且所述进水管位于排水管的正上方，所述进水管的一端嵌入连接有水管，所述洗头帽的顶部开设有两个手洗口，所述洗头帽的内壁对应两个所述手洗口的位置均固定连接有手套，所述床体的一侧固定连接有负压机构，并且所述负压机构与所述洗头帽相通连接。

[0006] 进一步地，所述负压机构包括有负压器与负压桶，所述负压器与负压桶之间共同固定连接有第一连接管，所述负压桶的顶部贯穿连接有第二连接管，所述第二连接管的一端与所述排水管嵌入连接。

[0007] 进一步地，所述洗头帽为帽状结构，并且所述洗头帽套头口的外表面绕接有环形绑带，所述环形绑带的两端分别设置有魔术贴勾面与毛面，所述洗头帽套头口的内表面固定连接有密封圈，所述密封圈与洗头帽之间设置有环形橡皮筋。

[0008] 进一步地，所述排水管、进水管的一端均固定连接有塑料阻挡环，并且所述排水管、进水管的一端均套设有卡环箍，所述塑料阻挡环的外直径大于所述卡环箍的内直径。

[0009] 进一步地，所述卡环箍为环形结构，所述卡环箍的两端分别设置有第二按压纽与第一按压纽，所述第一按压纽的外表面开设有穿孔，并且所述第二按压纽的一端通过所述穿孔与所述第一按压纽贯穿交叉连接。

[0010] 进一步地，所述洗头帽与手套为一体式结构，并且所述洗头帽、手套均为透明材质，所述密封圈为天然橡胶制成。

[0011] 本实用新型的有益效果是，本装置在工作的过程中，

[0012] 1、通过设置的洗头帽、排水管、手洗口、手套、进水管、负压器能够便于辅助护理人员对临床患者进行洗头，其中，进水管能够注入清水和洗头液进行清洗，排水管能够将清洗

后的污水排出,手洗口能够便于护理人员手伸入洗头帽的内部进行手动清洗,负压器能够通过第二连接管连接排水管将洗头帽内部的水抽出,从而便于护理人员更加方便对临床患者进行洗头,防止洗头造成二次感染的现象,具有更好的护理效果。

### 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,下面将对具体实施方式描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1:本实用新型所述一种洗头装置的结构示意图;

[0015] 图2:本实用新型所述洗头帽的内部示意图;

[0016] 图3:本实用新型所述排水管或进水管与卡环箍的连接示意图;

[0017] 图4:本实用新型所述卡环箍的结构示意图。

[0018] 附图标记如下:

[0019] 1、床体;101、颈枕;

[0020] 2、人体模型;

[0021] 3、洗头帽;301、排水管;302、手洗口;303、进水管;304、环形绑带;305、密封圈;306、手套;

[0022] 4、塑料阻挡环;

[0023] 5、负压器;501、负压桶;502、第一连接管;503、第二连接管;

[0024] 6、卡环箍;601、第一按压纽;602、第二按压纽;603、穿口。

### 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 如图1-4所示,本实用新型具有以下具体实施例。

[0027] 实施例:

[0028] 一种洗头装置,包括床体1与人体模型2,人体模型2平躺在床体1的顶部,床体1顶部的一端固定连接颈枕101,人体模型2的颈部枕在颈枕101的顶部,人体模型2的头部套设有洗头帽3,洗头帽3的顶部对称轴线上贯穿连接有进水管303与排水管301,并且进水管303位于排水管301的正上方,进水管303的一端嵌入连接有水管,洗头帽3的顶部开设有两个手洗口302,洗头帽3的内壁对应两个手洗口302的位置均固定连接手套306,床体1的一侧固定连接有负压机构,并且负压机构与洗头帽3相通连接。

[0029] 负压机构包括有负压器5与负压桶501,负压器5与负压桶501之间共同固定连接第一连接管502,负压桶501的顶部贯穿连接有第二连接管503,第二连接管503的一端与排水管301嵌入连接。

[0030] 通过采用上述技术方案,在使用时,首先,使人体躺在床体1的上面,其头颈部枕在

颈枕101上面,再将洗头帽3套在头顶上,再通过环形绑带304使洗头帽3与头部进行绑紧,然后使排水管301的一端与第二连接管503之间进行对接,手洗时,首先,通过进水管303注入一定量的洗头液,注入之后再使进水管303接上水管进行注水,当注水到达一定量时,护理人员双手通过两个手洗口302伸入到手套306的内部,从而能够对头部进行手动清洗,清洗之后再打开负压器5,通过第二连接管503和排水管301将洗头帽3内部的污水抽入到负压桶501的内部,同时带动洗头帽3进行收缩,能够将头发上的水拧干,结构合理,能够辅助护理人员对患者头部进行清洗,同时能够防止清洗水溅出,具有更好的护理效果。

[0031] 具体的,洗头帽3为帽状结构,并且洗头帽3套头口的外表面绕接有环形绑带304,环形绑带304的两端分别设置有魔术贴勾面与毛面,洗头帽3套头口的内表面固定连接有密封圈305,密封圈305与洗头帽3之间设置有环形橡皮筋。

[0032] 通过采用上述技术方案,洗头帽3外表面固定套接的环形绑带304能够使洗头帽3压紧在头部,环形绑带304的两端通过魔术贴勾面与毛面相互勾粘连接,洗头帽3内壁设置的密封圈305使洗头帽3与头部密封套接,能够防止洗头水漏出。

[0033] 具体的,排水管301、进水管303的一端均固定连接塑料阻挡环4,并且排水管301、进水管303的一端均套设有卡环箍6,塑料阻挡环4的外直径大于卡环箍6的内直径。

[0034] 卡环箍6为环形结构,卡环箍6的两端分别设置有第二按压纽602与第一按压纽601,第一按压纽601的外表面开设有穿孔603,并且第二按压纽602的一端通过穿孔603与第一按压纽601贯穿交叉连接。

[0035] 通过采用上述技术方案,设置的两个卡环箍6能够分别套在排水管301和进水管303的一端上,当排水管301和进水管303插入管道进出水管道时,通过两根手指同时按压第二按压纽602与第一按压纽601,从而使卡环箍6的内环之间扩大,从而能够将进出水管道插入排水管301或进水管303的内部,插入之后,同时松开两个第二按压纽602与第一按压纽601,从而使卡环箍6内环之间自动缩小,从而能够对进出水管道进行挤压连接。

[0036] 具体的,洗头帽3与手套306为一体式结构,并且洗头帽3、手套306均为透明材质,密封圈305为天然橡胶制成。

[0037] 通过采用上述技术方案,洗头帽3与手套306通过一体式制成,能够防止手洗漏水,洗头帽3与手套306通过透明材质制成,能够便于观察手洗的过程,能够使手洗更加干净,密封圈305通过天然橡胶制成能够防止接触皮肤出现过敏的现象。

[0038] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

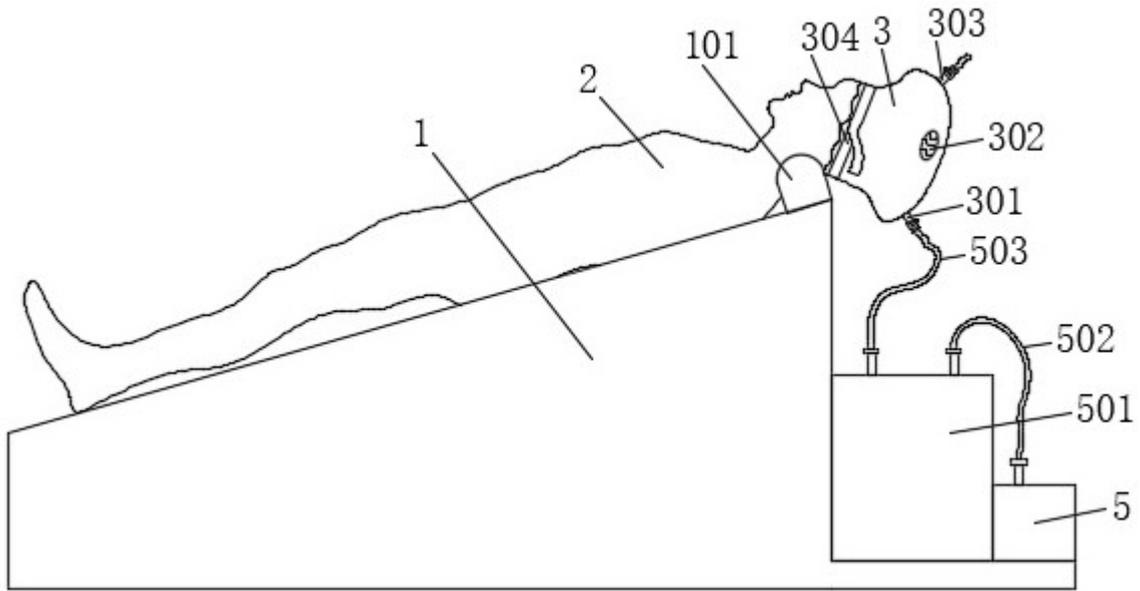


图1

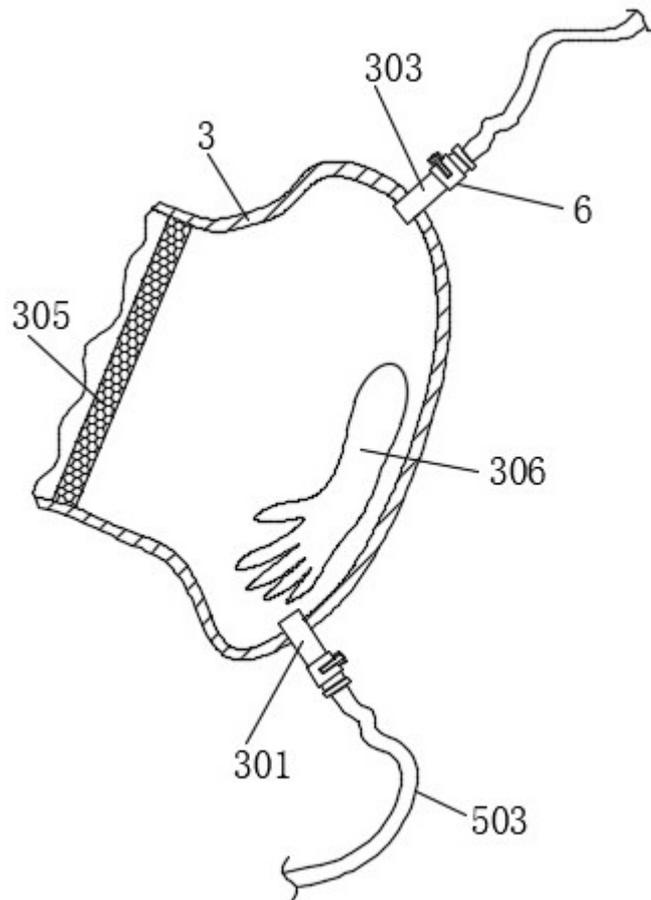


图2

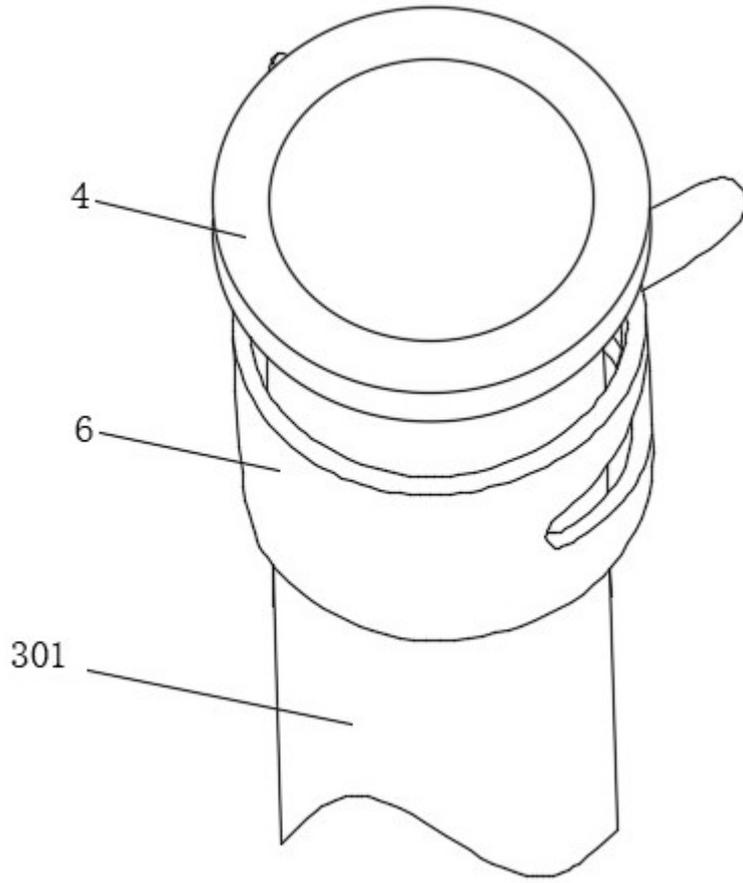


图3

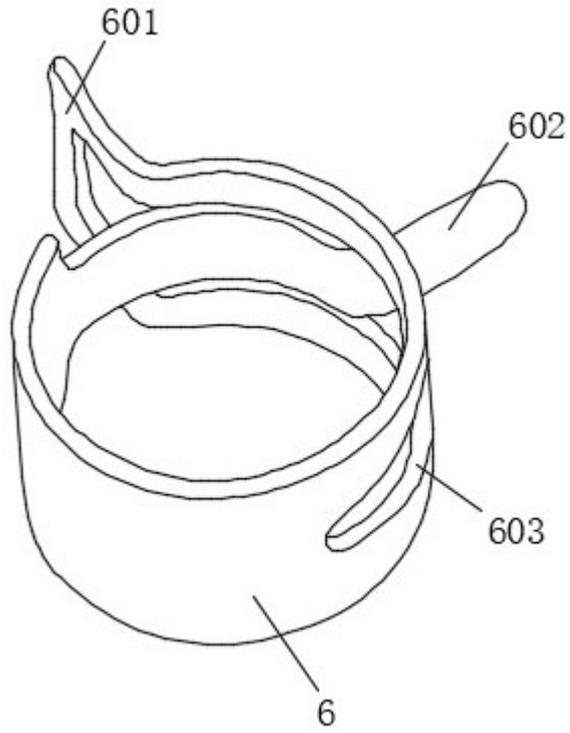


图4