



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214483602 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 26

(21) 申请号 202023065038.7

(22) 申请日 2020.12.18

(73) 专利权人 贵州医科大学第三附属医院
地址 558000 贵州省黔西南布依族苗族自
治州都匀市沙包堡镇七星路7号

(72) 发明人 史建玲 王珊 喻薇

(74) 专利代理机构 北京欣鼎专利代理事务所
(普通合伙) 11834

代理人 卢萍

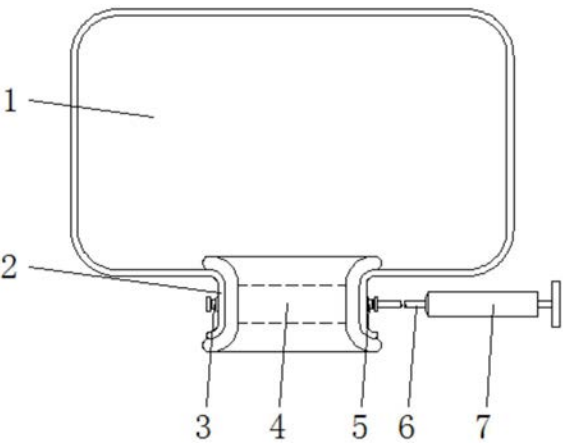
(51) Int.Cl.
A45D 19/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种充气式护理用洗头盆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种充气式护理用洗头盆,包括储水盆、颈套、排气阀和单向阀,所述储水盆一侧外壁设置有颈套,所述颈套上表面粘合有气囊,所述颈套上端两侧外壁插接有排气阀和单向阀,所述颈套下表面设置有支撑块,所述排气阀背离颈套一端内部设置有密封块,所述密封块一端安装有旋钮,所述单向阀背离颈套一端连接有拔插接头,所述颈套一侧外壁设置有打气筒,所述打气筒一端外壁连接有气管,所述气管插接在拔插接头内部。本实用新型通过设置颈套以及气囊,更加方便使用者在床上进行洗头,可适用于不便于进行行动的人群,结构简单,实际使用更加方便。



1. 一种充气式护理用洗头盆,包括储水盆(1)、颈套(2)、排气阀(3)和单向阀(5),其特征在于:所述储水盆(1)一侧外壁设置有颈套(2),所述颈套(2)上表面粘合有气囊(4),所述颈套(2)上端两侧外壁插接有排气阀(3)和单向阀(5),所述颈套(2)下表面设置有支撑块(8),所述排气阀(3)背离颈套(2)一端内部设置有密封块(10),所述密封块(10)一端安装有旋钮(9),所述单向阀(5)背离颈套(2)一端连接有拔插接头(11),所述颈套(2)一侧外壁设置有打气筒(7),所述打气筒(7)一端外壁连接有气管(6),所述气管(6)插接在拔插接头(11)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种充气式护理用洗头盆,其特征在于:所述颈套(2)两端均采用倒圆角形式设计,且气囊(4)与颈套(2)内壁相贴合。

3. 根据权利要求1所述的一种充气式护理用洗头盆,其特征在于:所述支撑块(8)下表面与储水盆(1)下表面相平齐。

4. 根据权利要求1所述的一种充气式护理用洗头盆,其特征在于:所述密封块(10)外壁与排气阀(3)内壁均开设相啮合的螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种充气式护理用洗头盆,其特征在于:所述排气阀(3)和单向阀(5)均与气囊(4)相连通。

6. 根据权利要求1所述的一种充气式护理用洗头盆,其特征在于:所述颈套(2)与气囊(4)均采用半圆弧形设计,且颈套(2)上端开口处与储水盆(1)上端开口处相平齐。

一种充气式护理用洗头盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域，具体为一种充气式护理用洗头盆。

背景技术

[0002] 在医疗护理过程中，部分病人在进行过程中，需要对病人头发进行清洗，部分病人长期卧床，行动不便，长期不进行清洗会导致病人脱发或产生异味，因此对此类特殊患者进行护理过程中，对病人洗头进行清洗时，对护理人员以及病人家属造成了很大的难度。

[0003] 经过海量检索，发现现有技术公开号为CN202154818U，公开了一种充气式护理用洗头盆。其主要特点是包括环形气壁、打气筒和底部托盘；环形气壁沿底部托盘周边围设，且环形气壁底部与底部托盘密封粘结，打气筒通过气管与环形气壁内部相连通，环形气壁打气后其侧壁与底部托盘形成一储水槽；在储水槽底部设有排水管，还在环形气壁上设置排气阀。将本实用新型产品搁置在病人头下，使用打气筒将气壁充气，气壁高度适合病人使用后，即可对病人洗头，污水暂存在储水槽中，洗完后将污水通过排水槽排除即可。总的来说本新型充气式护理用洗头盆使用方便、快捷，特别适用于，瘫痪病人、老人、孩子、孕妇的使用。

[0004] 综上所述，现有的充气式护理洗头盆结构复杂，成本造价很高，实际使用繁琐，不利于护理人员以及病人家属使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种充气式护理用洗头盆，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种充气式护理用洗头盆，包括储水盆、颈套、排气阀和单向阀，所述储水盆一侧外壁设置有颈套，所述颈套上表面粘合有气囊，所述颈套上端两侧外壁插接有排气阀和单向阀，所述颈套下表面设置有支撑块，所述排气阀背离颈套一端内部设置有密封块，所述密封块一端安装有旋钮，所述单向阀背离颈套一端连接有拔插接头，所述颈套一侧外壁设置有打气筒，所述打气筒一端外壁连接有气管，所述气管插接在拔插接头内部。

[0007] 优选的，所述颈套两端均采用倒圆角形式设计，且气囊与颈套内壁相贴合。

[0008] 优选的，所述支撑块下表面与储水盆下表面相平齐。

[0009] 优选的，所述密封块外壁与排气阀内壁均开设相啮合的螺纹。

[0010] 优选的，所述排气阀和单向阀均与气囊相连通。

[0011] 优选的，所述颈套与气囊均采用半圆弧形设计，且颈套上端开口处与储水盆上端开口处相平齐。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通过设置与储水盆相连接的颈套以及气囊，护理人员可帮助病人将颈部放置于颈套中，通过气筒向气囊中通入空气，将气囊膨胀，可对病人的颈部进行防护，减少病人颈部的不适感，提高病人的使用舒适

度,护理人员可将病人颈部摆放在颈套内部,将病人头部置于储水盆内,从而便于护理人员对病人头部进行清洗,本实用新型的结构更加简单,实际使用更加方便,病人使用舒适度更好。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的储水盆俯视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的储水盆侧视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的图2中A结构放大示意图;

[0016] 图4为本实用新型的图2中B结构放大示意图。

[0017] 图中:1、储水盆;2、颈套;3、排气阀;4、气囊;5、单向阀;6、气管;7、打气筒;8、支撑块;9、旋钮;10、密封块;11、拔插接头。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种实施例:一种充气式护理用洗头盆,包括储水盆1和颈套2,储水盆1一侧外壁设置有颈套2,颈套2上表面粘合有气囊4,颈套2两端均采用倒圆角形式设计,且气囊4与颈套2内壁相贴合,颈套2与气囊4均采用半圆弧形设计,且颈套2上端开口处与储水盆1上端开口处相平齐,支撑块8下表面与储水盆1下表面相平齐,颈套2与气囊4采用人体工程学设计,颈套2与气囊4能够与病人颈部相贴合,能够帮助病人颈部更好的固定在储水盆1边缘,护理人员可帮助病人将颈部放置于颈套2中,通过打气筒7向气囊4中通入空气,将气囊4膨胀,可对病人的颈部进行防护,减少病人颈部的不适感,提高病人的使用舒适度,护理人员可将病人颈部摆放在颈套2内部,将病人头部置于储水盆1内,从而便于护理人员对病人头部进行清洗,实际使用更加方便,病人使用舒适度更好。

[0022] 请参阅图3和图4,本实用新型提供一种实施例:一种充气式护理用洗头盆,包括颈套2、排气阀3和单向阀5,颈套2上端两侧外壁插接有排气阀3和单向阀5,排气阀3和单向阀5均与气囊4相连通,颈套2下表面设置有支撑块8,排气阀3背离颈套2一端内部设置有密

封块10,密封块10外壁与排气阀3内壁均开设相啮合的螺纹,密封块10一端安装有旋钮9,单向阀5背离颈套2一端连接有拔插接头11,颈套2一侧外壁设置有打气筒7,打气筒7一端外壁连接有气管6,气管6插接在拔插接头11内部。护理人员在对病人洗头结束后,护理人员可将储水盆1移除,并且将储水盆1中的水去除,护理人员可通过旋钮9旋下,可将排气阀3与气囊4外界环境相连通,便于护理人员将气囊4中的空气进行排出,将气囊4进行放气,避免气囊4出现破损。

[0023] 工作原理:护理人员可帮助病人将颈部放置于颈套2中,通过打气筒7向气囊4中通入空气,打气筒7通过气管6将空气通入单向阀5,单向阀5可将空气通入气囊4,将气囊4膨胀,可对病人的颈部进行防护,减少病人颈部的不适感,提高病人的使用舒适度,护理人员可将病人颈部摆放在颈套2内部,将病人头部置于储水盆1内,从而便于护理人员对病人头部进行清洗,本实用新型的结构更加简单,实际使用更加方便,病人使用舒适度更好。护理人员在对病人洗头结束后,护理人员可将储水盆1移除,并且将储水盆1中的水去除,护理人员可通过旋钮9旋下,可将排气阀3与气囊4外界环境相连通,便于护理人员将气囊4中的空气进行排出,将气囊4进行放气,避免气囊4出现破损。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

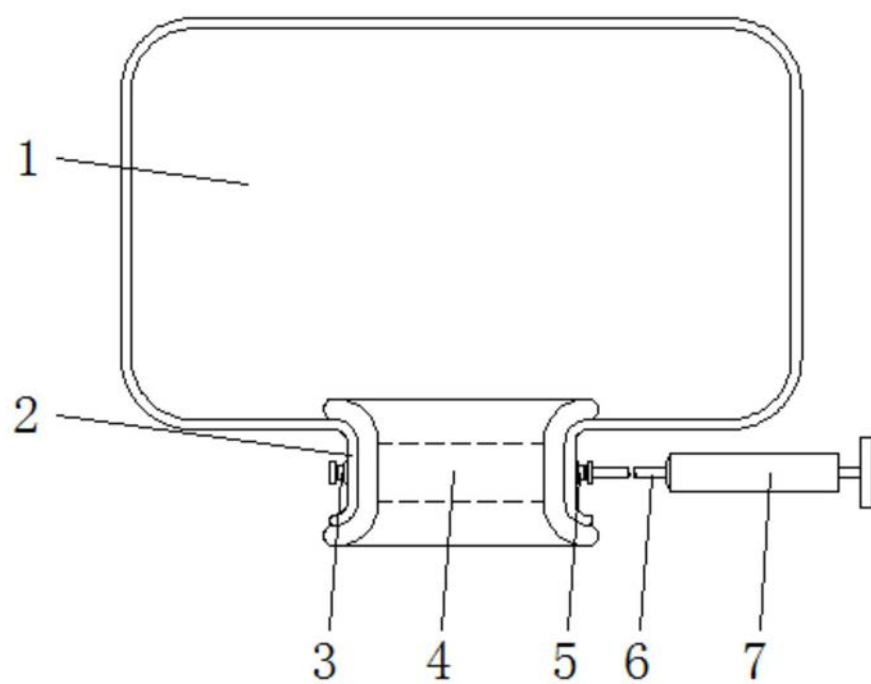


图1

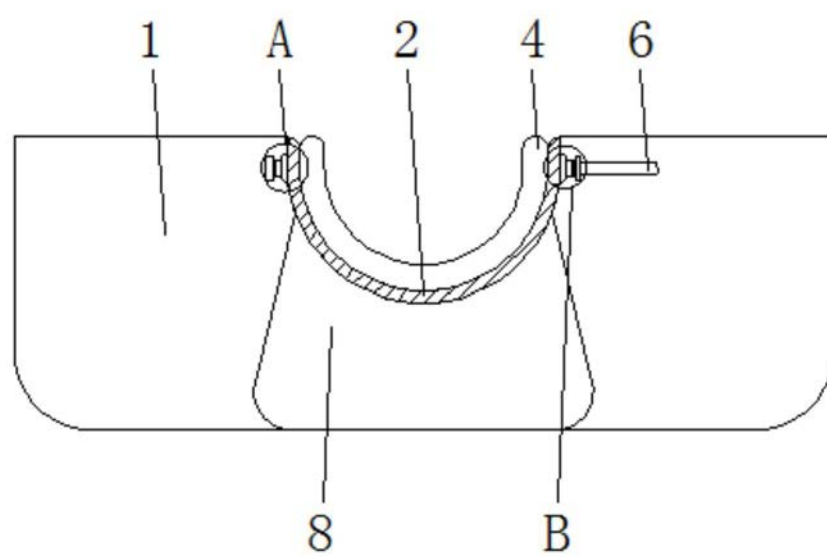


图2

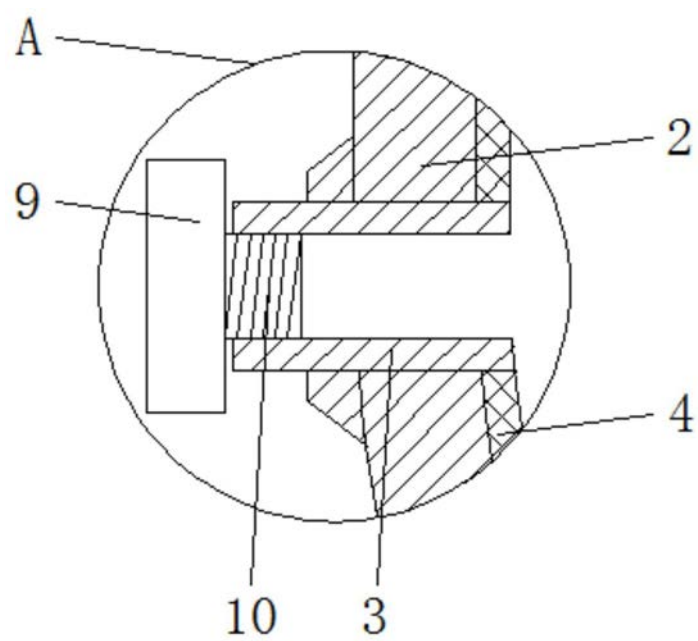


图3

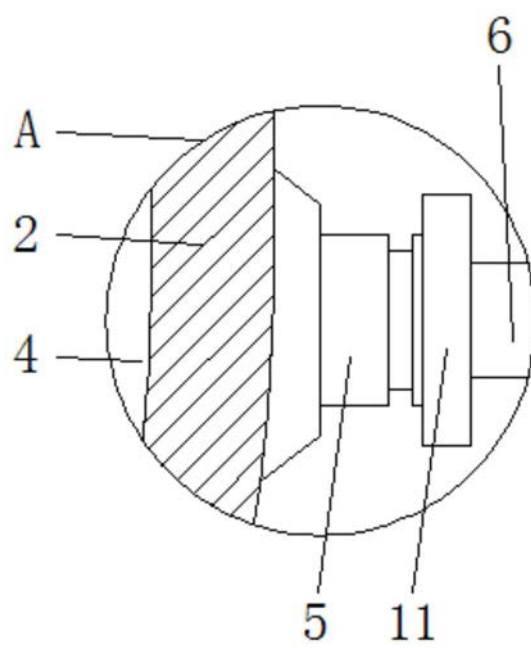


图4