



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209347470 U

(45)授权公告日 2019.09.06

(21)申请号 201820862919.5

(22)申请日 2018.06.05

(73)专利权人 广东康贝思特医疗科技有限公司

地址 510000 广东省广州市番禺区东环街
番禺大道北555号天安总部中心2号楼
502房

(72)发明人 李呈军 沈文远

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所
(普通合伙) 11221

代理人 王卫东

(51)Int.Cl.

A61G 7/02(2006.01)

A61G 9/00(2006.01)

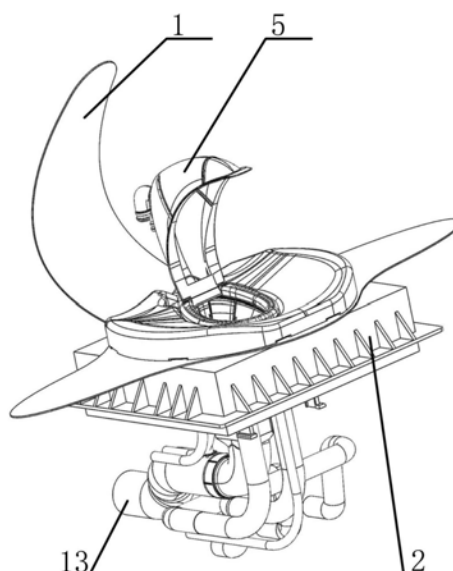
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种穿戴式大小便坐便器及设有该坐便器的护理床

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用品领域,特指一种穿戴式大小便坐便器及设有该坐便器的护理床。一种穿戴式大小便坐便器,包括有设置在床体上的坐便器主体和固定在坐便器主体外围的包带,坐便器主体包括有可固定在床体上的底座,底座中设置有可为患者臀部提供支撑的支撑部件,支撑部件的中部设置有大便斗,大便斗的后部上设置有小便斗,小便斗与大便斗相折叠,包带固定于支撑部件的外边缘上,且包带用于包紧大便斗和小便斗。本实用新型在使用的时候,通过包带包紧大便斗和小便斗,使坐便器主体内部形成密闭空间,病患大小便的时候,大小便均在密闭空间中排出解决现有技术中所存在的大小便容易溅出到外部的的问题。



1. 一种穿戴式大小便坐便器,其特征在于,包括有设置在床体上的坐便器主体和固定在坐便器主体外围的包带,所述坐便器主体包括有可固定在所述床体上的底座,所述底座中设置有可为患者臀部提供支撑的支撑部件,所述支撑部件的中部设置有大便斗,所述大便斗的后部上设置有小便斗,所述小便斗与所述大便斗相折叠,所述包带固定于所述支撑部件的外边缘上,且所述包带用于包紧所述大便斗和所述小便斗。

2. 根据权利要求1所述的穿戴式大小便坐便器,其特征在于,所述支撑部件的中部上设置有第一通孔,所述大便斗固定在所述第一通孔的外沿;所述包带的中部上设置有第二通孔,所述第二通孔的大小和形状均与所述第一通孔相适配。

3. 根据权利要求2所述的穿戴式大小便坐便器,其特征在于,所述包带包括有第一部件、第二部件和第三部件,所述第一部件使所述小便斗折叠靠近所述大便斗,所述第一部件、所述第二部件和所述第三部件相配合包紧所述坐便器主体。

4. 根据权利要求1所述的穿戴式大小便坐便器,其特征在于,所述坐便器主体还包括有U型槽,所述U型槽置于所述底座与所述支撑部件之间,且所述大便斗置于所述U型槽中,所述U型槽的上边缘与所述支撑部件的上表面平齐。

5. 根据权利要求4所述的穿戴式大小便坐便器,其特征在于,所述小便斗与所述大便斗一体成型,且所述大便斗和所述小便斗可与所述U型槽相分离。

6. 根据权利要求4所述的穿戴式大小便坐便器,其特征在于,所述U型槽上部的外边缘上设置有卡扣,所述U型槽与所述支撑部件通过所述卡扣固定所述包带。

7. 根据权利要求1所述的穿戴式大小便坐便器,其特征在于,所述小便斗由硅胶材质制成,所述大便斗由塑料材质制成。

8. 一种护理床,其特征在于,包括有如权利要求1-7任意一项所述的坐便器。

一种穿戴式大小便坐便器及设有该坐便器的护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,特指一种穿戴式大小便坐便器及设有该坐便器的护理床。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,因各类疾病而导致的大小便不能自理的卧床病人数量在逐年增加,对家庭、社会带来了很大的压力。由于病人不能自理排便,需要陪护人员的协助,还由于病人排便的不确定性,使陪护人员的工作量大大增加,而且在病人的生理和心理上造成很大的痛苦和负担。因此,医疗机构和病患家属往往会使用专用的大小便护理机来减小护理人员的负担,可以有效改善病人的治疗环境。常见的坐便器在使用的时候,大小便容易溅出到外部,卫生较差,继而出现病菌感染的问题。同时,现有技术中的坐便器还存在难以拆卸清洗的问题。

[0003] 专利号为201520076934.3的实用新型专利申请公开了一种自动护理假的排泄物收集装置,包括后罩、前壳、硅胶圈、上盖、导尿管塞、内壳、1#进水快接头、2#进水快接头、3#进水快接头、主进风口、排泄物冲洗口以及前吹气口;其中,所述后罩、前壳相配合;所述硅胶圈安装于前壳上;所述上盖连接至硅胶圈的顶部;所述导尿管塞插入所述上盖;所述内壳收容于前壳内;所述1#进水快接头、2#进水快接头、3#进水快接头和进风口分别安装于内壳上;于所述1#进水快接头上连接1#水喷头;于所述2#进水快接头上连接2#水喷头;所述1#水喷头、2#水喷头和进风口分别通入内壳;所述排泄物冲洗口和前吹气口均设置在前壳的前端;所述排泄物冲洗口通过一水管和3#进水快接头连接;所述前吹气口通过一气管连接至主进风口。该实用新型的自动护理机的排泄物手机装置通过增设导尿管塞,从而满足导尿管病人的护理需要。但是,该实用新型并不能解决现有技术中所存在的大小便容易溅出到外部的的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的发明目的在于:为了解决现有技术中所存在的大小便容易溅出到外部的的问题,本实用新型提供了一种穿戴式大小便坐便器及设有该坐便器的护理床。

[0005] 为了解决现有技术中所存在的问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种穿戴式大小便坐便器,包括有设置在床体上的坐便器主体和固定在坐便器主体外围的包带,所述坐便器主体包括有可固定在所述床体上的底座,所述底座中设置有可为患者臀部提供支撑的支撑部件,所述支撑部件的中部设置有大便斗,所述大便斗的后部上设置有小便斗,所述小便斗与所述大便斗相折叠,所述包带固定于所述支撑部件的外边缘上,且所述包带用于包紧所述大便斗和所述小便斗。

[0007] 作为本实用新型一种穿戴式大小便坐便器的技术方案的一种改进,所述支撑部件的中部上设置有第一通孔,所述大便斗固定在所述第一通孔的外沿;所述包带的中部上设置有第二通孔,所述第二通孔的大小和形状均与所述第一通孔相适配。

[0008] 作为本实用新型一种穿戴式大小便坐便器的技术方案的一种改进,所述包带包括有第一部件、第二部件和第三部件,所述第一部件使所述小便斗折叠靠近所述大便斗,所述第一部件、所述第二部件和所述第三部件相配合包紧所述坐便器主体。

[0009] 作为本实用新型一种穿戴式大小便坐便器的技术方案的一种改进,所述坐便器主体还包括有U型槽,所述U型槽置于所述底座与所述支撑部件之间,且所述大便斗置于所述U型槽中,所述U型槽的上边缘与所述支撑部件的上表面平齐。

[0010] 作为本实用新型一种穿戴式大小便坐便器的技术方案的一种改进,所述小便斗与所述大便斗一体成型,且所述大便斗和所述小便斗可与所述U型槽相分离。

[0011] 作为本实用新型一种穿戴式大小便坐便器的技术方案的一种改进,所述U型槽上部的外边缘上设置有卡扣,所述U型槽与所述支撑部件通过所述卡扣固定所述包带。

[0012] 作为本实用新型一种穿戴式大小便坐便器的技术方案的一种改进,所述大便斗的底部上设置有排污口,所述排污口穿过所述U型槽,且通过管道与所述脏物收集箱相连接。

[0013] 作为本实用新型一种穿戴式大小便坐便器的技术方案的一种改进,所述小便斗由硅胶材质制成,所述大便斗由塑料材质制成。

[0014] 作为本实用新型一种穿戴式大小便坐便器的技术方案的一种改进,所述小便斗的中部上设置有凹槽,所述凹槽靠近所述大便斗的一端对准所述排污口。

[0015] 一种护理床,包括有所述穿戴式大小便坐便器。

[0016] 本实用新型的有益效果:

[0017] 本实用新型在使用的时候,通过包带包紧大便斗和小便斗,使坐便器主体内部形成密闭空间,病患大小便的时候,大小便均在密闭空间中排出解决现有技术中所存在的大小便容易溅出到外部的的问题。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型坐便器的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型坐便器的爆炸图。

[0020] 附图标记说明:1-包带;2-底座;3-支撑部件;4-大便斗;5-小便斗;6-第一通孔;7-第二通孔;8-第一部件;9-第二部件;10-第三部件;11-U型槽;12-卡扣;13-排污口;14-凹槽。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的发明目的、技术方案和有益效果更加清楚,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。

[0022] 如图1和图2所示,一种穿戴式大小便坐便器,包括有设置在床体上的坐便器主体和固定在坐便器主体外围的包带1,坐便器主体包括有可固定在床体上的底座2,底座2中设置有可为患者臀部提供支撑的支撑部件3,支撑部件3的中部设置有大便斗4,大便斗4的后部上设置有小便斗5,小便斗5可相对大便斗4折叠,包带1固定于支撑部件3的外边缘上,且

包带1用于抱紧大便斗4和小便斗5。

[0023] 本实用新型在使用的时候,病患的臀部置于大便斗4上,继而把小便斗5向大便斗4折叠,小便斗5与大便斗4之间形成密闭空间,然后通过包带1包紧大便斗4和小便斗5,将坐便器主体固定在病患胯部,使小便斗5和大便斗4之间的密封性更强,避免大小便从坐便器主体中溅出,解决了现有技术中所存在的大小便容易溅出到外部的的问题,干净卫生。

[0024] 大便斗4内设置有可为病患臀部提供支撑的支撑部件3,在使用的时候,可以通过支撑部件3为病患臀部提供向上的支撑力。优选的,支撑部件3可以为海绵垫。更优选的,海绵垫为四周高中间低的海绵垫,更贴合病患臀部。

[0025] 支撑部件3的中部上设置有第一通孔6,大便斗4固定在第一通孔6的外沿,包带1的中部上设置有第二通孔7,第二通孔7的大小和形状均与第一通孔6相适配,可以使坐便器主体稳定地置于包带1的中部,保证了包带1与坐便器主体的连接效果。

[0026] 坐便器主体还包括有U型槽11,U型槽11置于底座2与支撑部件3之间,且大便斗4置于U型槽11中,U型槽11的上边缘与支撑部件3的上表面平齐。进一步的,U型槽11上部的外边缘上设置有卡扣12,U型槽11与支撑部件3通过卡扣12固定包带1。

[0027] 优选的,小便斗5和大便斗4一体成型,当病患使用完毕后,可以把小便斗5和大便斗4整体从U型槽11上拆卸下来进行清洗,以便于对小便斗5和大便斗4进行清洗,解决了现有技术中所存在的坐便器难以清洗的问题。大便斗4的底部上设置有排污口,排污口穿过U型槽11,且通过管道12与脏物收集箱相连接。优选的,小便斗5呈弧形,且小便斗5的中部上设置有凹槽14,凹槽14靠近大便斗4的一端对准排污口。在使用的时候,当病患在坐便器中大便时,粪便会顺着排污口排出到脏物收集箱中;当病患在坐便器中小便时,由于尿液是液体,其射程较远,在小便斗5中设置凹槽14,使尿液在凹槽14内流动,避免尿液溅出,同时尿液可顺着凹槽14流入到排污口中,实现尿液排出到脏物收集箱的效果。

[0028] 小便斗5由硅胶材质制成,大便斗4由塑料材质制成,可以使小便斗5和大便斗4具备塑性,可以发生轻微变形,以提高病患使用坐便器的舒适感。

[0029] 包带1包括有第一部件8、第二部件9和第三部件10,第一部件8使小便斗5折叠并靠近大便斗4,第二部件9和第三部件10从左右两边包紧小便斗5,第一部件8、第二部件9和第三部件10相配合,使包带1包紧坐便器主体。

[0030] 一种护理床,包括有上述的穿戴式大小便坐便器。

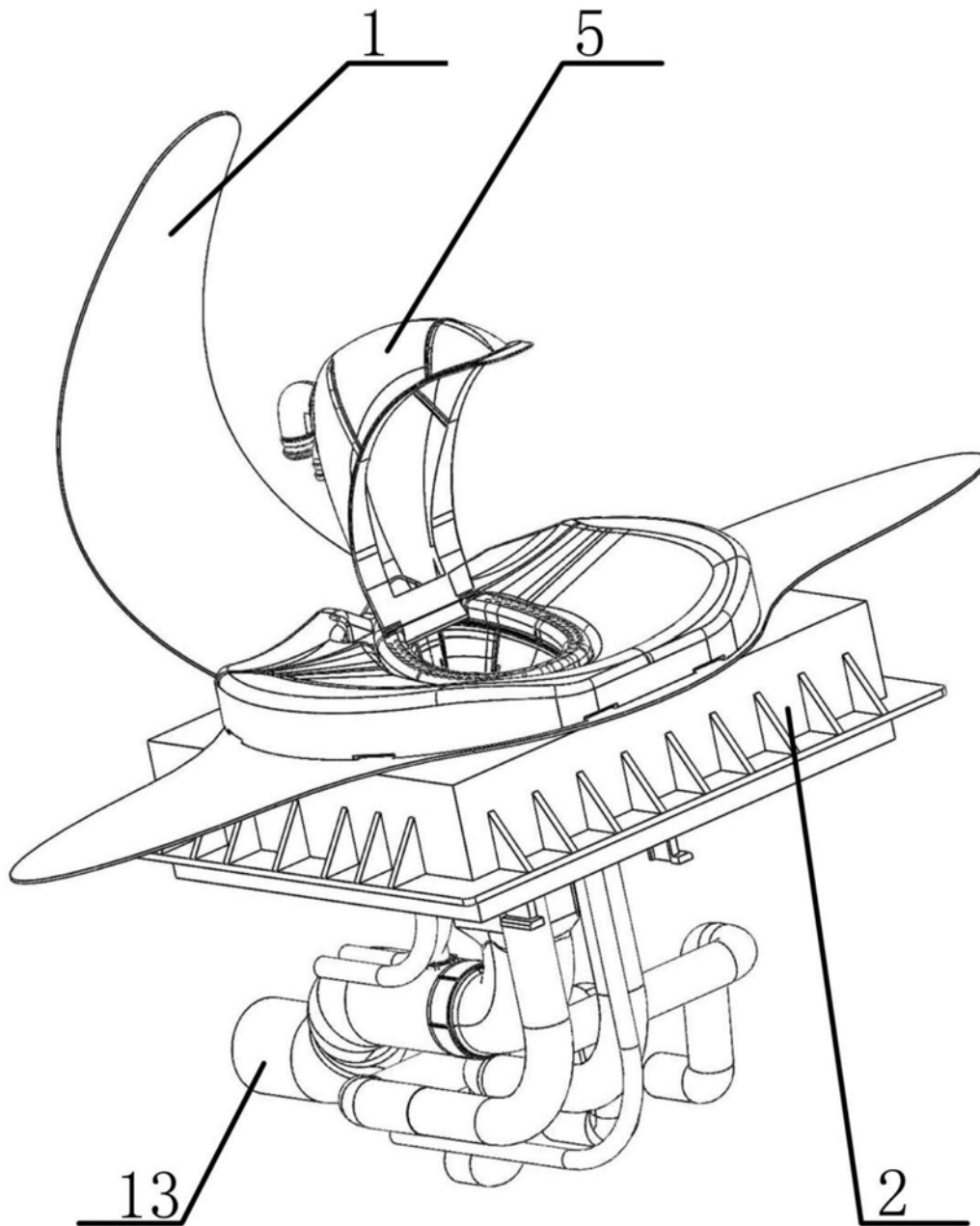


图1

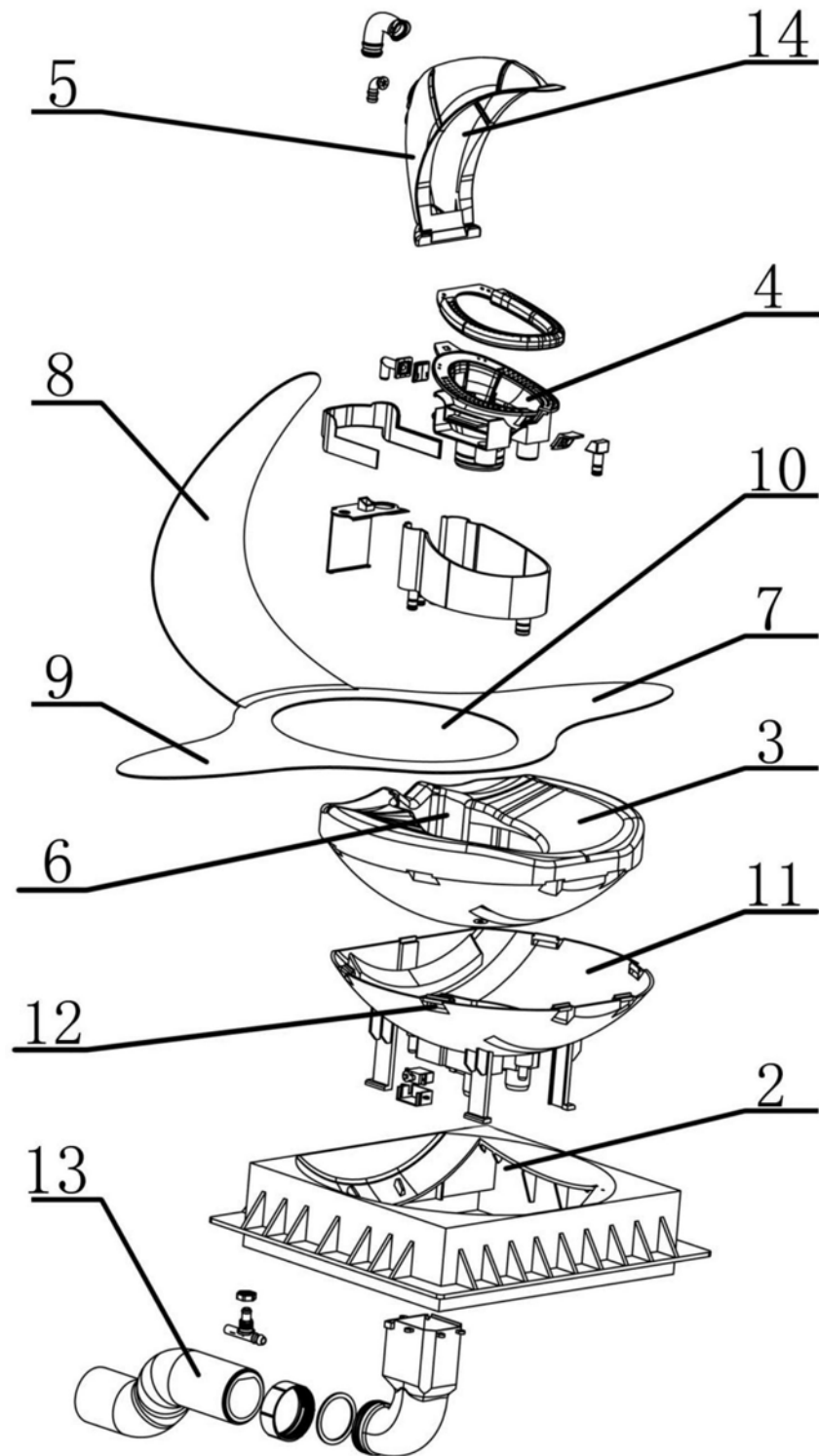


图2