



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220833434 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 26

(21) 申请号 202322365585.4

(22) 申请日 2023.08.31

(73) 专利权人 南京市第一医院

地址 210000 江苏省南京市秦淮区长乐路  
68号

(72) 发明人 王宁

(74) 专利代理机构 南京新众合专利代理事务所  
(普通合伙) 32534

专利代理师 王子瑜

(51) Int. Cl.

A61G 9/00 (2006.01)

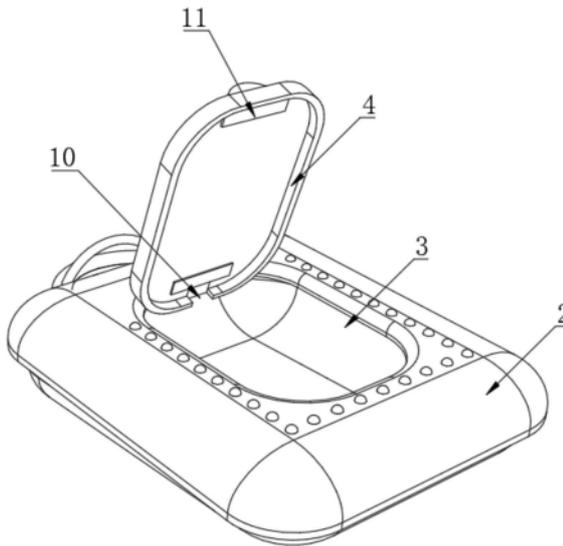
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

重症康复训练床用便盆

(57) 摘要

本实用新型公开了重症康复训练床用便盆, 涉及到医用便盆技术领域, 通过在盆盖的上端面活动安装有多个滚珠, 对于身形较为肥胖的患者, 可稍微抬起其臀部, 接着将该便盆推入患者臀部下侧即可, 滚珠与患者臀部表面滚动摩擦, 使得便盆整体推入更加省力, 同时不易擦伤患者臀部皮肤, 使用更加方便, 通过在便孔处安装有遮挡盖, 一方面, 在使用时, 打开遮挡盖对患者隐私进行遮挡, 另一方面, 可有效防止尿液溅出, 同时在使用结束后, 可对便孔进行遮挡, 减少异味散发, 另外, 通过在遮挡盖的下端面固定连接有用尼龙贴, 使用时, 在尼龙贴表面粘接纱布, 可有效防止尿液回溅至患者体表。



1. 重症康复训练床用便盆,包括上端面倾斜设置的便盆本体(1),其特征在于:  
所述便盆本体(1)的上端安装有盆盖(2),所述盆盖(2)的中部设置有便孔(3),所述便孔(3)处安装有遮挡盖(4);  
所述盆盖(2)的上端面活动安装有多个滚珠(6);  
所述便盆本体(1)远离其倾斜底端的一侧安装有把手。
2. 根据权利要求1所述的重症康复训练床用便盆,其特征在于:所述遮挡盖(4)枢接于便孔(3)的内壁上,且遮挡盖(4)的枢接端位于便盆本体(1)远离倾斜底端的一侧,所述遮挡盖(4)与便孔(3)之间安装有扭簧。
3. 根据权利要求2所述的重症康复训练床用便盆,其特征在于:所述遮挡盖(4)的下端面固定连接有用尼龙贴(11)。
4. 根据权利要求3所述的重症康复训练床用便盆,其特征在于:所述遮挡盖(4)靠近其枢接端的一侧设置有排尿口(10)。
5. 根据权利要求4所述的重症康复训练床用便盆,其特征在于:所述遮挡盖(4)远离其枢接端的一侧上端面安装有把手一(5)。
6. 根据权利要求1所述的重症康复训练床用便盆,其特征在于:所述盆盖(2)与便盆本体(1)相铰接,且盆盖(2)与便盆本体(1)的铰接端位于便盆本体(1)的倾斜底端。
7. 根据权利要求6所述的重症康复训练床用便盆,其特征在于:所述盆盖(2)的下端面设置有与便盆本体(1)的盆沿相卡接的卡槽(12)。
8. 根据权利要求7所述的重症康复训练床用便盆,其特征在于:所述把手包括把手二(7)、把手三(8)和两个把手四(9);  
所述把手二(7)安装于盆盖(2)上,所述把手三(8)安装于便盆本体(1)上,且把手二(7)和把手三(8)对称贴设置,两个所述把手四(9)分别安装于把手二(7)和把手三(8)相互远离的一端。

## 重症康复训练床用便盆

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用便盆技术领域,特别涉及重症康复训练床用便盆。

### 背景技术

[0002] 由于重症患者生活不能自理,大小便需护理员将传统的医用便盆塞入患者臀部下方,使用完毕后再将便盆从患者身下取出清洗。

[0003] 现有的床用便盆使用较为方便,例如专利申请号为202021645825.6公开的一种介入手术后卧床用便盆,包括便盆本体,便盆本体内设置有便槽,便槽上部开口,便盆本体的底部设置有支撑平面,便盆本体上设置有一可覆盖人体阴部的尿液挡罩,尿液挡罩的一端与便盆本体的一端枢接,便盆本体上设置有前后圆弧形开口的人体臀部支撑面,人体臀部支撑面上设置有弹性橡胶结构。通过使用套接在式的橡胶材质的人体臀部支撑面,从而避免患者躺卧使用时擦伤皮肤,通过可覆盖人体阴部的尿液挡罩,不但保护患者隐私,还避免卧床患者在排便过程中的尿液飞溅出便盆的问题。

[0004] 然而,基于以上检索,结合现有技术发现,类似于以上公开的床用便盆不方便医护人员或者家属取放,例如,对于身形较为肥胖的患者,医护人员难以完全将患者的臀部向上托起,从而导致便盆难以放置于患者臀部下方,同时不便于向外取出便盆,因此提出重症康复训练床用便盆以改善上述问题。

### 实用新型内容

[0005] 本申请的目的在于提供重症康复训练床用便盆,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本申请提供如下技术方案:重症康复训练床用便盆,包括上端面倾斜设置的便盆本体:

[0007] 所述便盆本体的上端安装有盆盖,所述盆盖的中部设置有便孔,所述便孔处安装有遮挡盖;

[0008] 所述盆盖的上端面活动安装有多个滚珠;

[0009] 所述便盆本体远离其倾斜底端的一侧安装有把手。

[0010] 优选地,所述遮挡盖枢接于便孔的内壁上,且遮挡盖的枢接端位于便盆本体远离倾斜底端的一侧,所述遮挡盖与便孔之间安装有扭簧。

[0011] 优选地,所述遮挡盖的下端面固定连接有尼龙贴。

[0012] 优选地,所述遮挡盖靠近其枢接端的一侧设置有排尿口。

[0013] 优选地,所述遮挡盖远离其枢接端的一侧上端面安装有把手一。

[0014] 优选地,所述盆盖与便盆本体相铰接,且盆盖与便盆本体的铰接端位于便盆本体的倾斜底端。

[0015] 优选地,所述盆盖的下端面设置有与便盆本体的盆沿相卡接的卡槽。

[0016] 优选地,所述把手包括把手二、把手三和两个把手四;

[0017] 所述把手二安装于盆盖上,所述把手三安装于便盆本体上,且把手二和把手三对称贴设置,两个所述把手四分别安装于把手二和把手三相互远离的一端。

[0018] 综上,本实用新型的技术效果和优点:

[0019] 1、本实用新型中,通过在盆盖的上端面活动安装有多个滚珠,对于体形较为肥胖的患者,可稍微抬起其臀部,接着将该便盆推入患者臀部下侧即可,滚珠与患者臀部表面滚动摩擦,使得便盆整体推入更加省力,同时不易擦伤患者臀部皮肤,使用更加方便。

[0020] 2、本实用新型中,通过在便孔处安装有遮挡盖,一方面,在使用时,打开遮挡盖对患者隐私进行遮挡,另一方面,可有效防止尿液溅出,同时在使用结束后,可对便孔进行遮挡,减少异味散发,另外,通过在遮挡盖的下端面固定连接有用尼龙贴,使用时,在尼龙贴表面粘接纱布,可有效防止尿液回溅至患者体表。

### 附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本申请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简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅是本申请的一些实施例,对于本领域技术人员来讲,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。

[0022] 图1为本实施例中的整体立体结构示意图;

[0023] 图2为本实施例中打开盆盖状态下的结构示意图;

[0024] 图3为本实施例中打开遮挡盖状态下的结构示意图。

[0025] 图中:1、便盆本体;2、盆盖;3、便孔;4、遮挡盖;5、把手一;6、滚珠;7、把手二;8、把手三;9、把手四;10、排尿口;11、尼龙贴;12、卡槽。

### 具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 实施例:参考图1-3所示的重症康复训练床用便盆,包括上端面倾斜设置的便盆本体1,便盆本体1的上端安装有盆盖2,盆盖2的中部设置有便孔3,盆盖2与便盆本体1相铰接,且盆盖2与便盆本体1的铰接端位于便盆本体1的倾斜底端,盆盖2的下端面设置有与便盆本体1的盆沿相卡接的卡槽12,可将一次性的袋体套入便盆本体1的内侧,用盆盖2将袋口卡在便盆本体1的上端固定,袋体对大小便进行收集,使用后直接取出袋体丢弃即可,减少便盆本体1的清洗操作,使用更加方便。

[0028] 便盆本体1远离其倾斜底端的一侧安装有把手,把手包括把手二7、把手三8和两个把手四9,把手二7安装于盆盖2上,把手三8安装于便盆本体1上,且把手二7和把手三8对称贴设置,两个把手四9分别安装于把手二7和把手三8相互远离的一端,方便开合盆盖2,同时,把手二7和把手三8配合设置方便医护人员持握,以方便取放便盆。

[0029] 便孔3处安装有遮挡盖4,一方面,在使用时,打开遮挡盖4对患者隐私进行遮挡,另一方面,可有效防止尿液溅出,同时在使用结束后,可对便孔3进行遮挡,减少异味散发。

[0030] 盆盖2的上端面活动安装有多个滚珠6,对于体形较为肥胖的患者,可稍微抬起其臀部,接着将该便盆推入患者臀部下侧即可,滚珠6与患者臀部表面滚动摩擦,使得便盆整体推入更加省力,同时不易擦伤患者臀部皮肤,使用更加方便。

[0031] 其中,遮挡盖4枢接于便孔3的内壁上,且遮挡盖4的枢接端位于便盆本体1远离倾斜底端的一侧,遮挡盖4与便孔3之间安装有扭簧,便于遮挡盖4自动闭合。

[0032] 为了避免尿液溅到遮挡盖4后回溅至患者体表,遮挡盖4的下端面固定连接有尼龙贴11,使用时,在尼龙贴11表面粘接纱布,可有效防止尿液回溅。

[0033] 其中,遮挡盖4靠近其枢接端的一侧设置有排尿口10,可将尿液集中排至便盆本体1内侧。

[0034] 其中,遮挡盖4远离其枢接端的一侧上端面安装有把手一5,便于打开遮挡盖4。

[0035] 本实用新型工作原理:将一次性的袋体套入便盆本体1的内侧,用盆盖2将袋口卡在便盆本体1的上端固定,在尼龙贴11表面粘接纱布,防止尿液回溅;医护人员同时持握把手二7和把手三8,将便盆放置于患者臀部下侧,对于体形较为肥胖的患者,可稍微抬起其臀部,接着将该便盆推入患者臀部下侧即可,滚珠6与患者臀部表面滚动摩擦,使得便盆整体推入更加省力,同时不易擦伤患者臀部皮肤,使用更加方便;袋体对大小便进行收集,使用后直接取出袋体丢弃即可,减少便盆本体1的清洗操作,使用更加方便;袋体对大小便进行收集,使用后直接取出袋体丢弃即可,减少便盆本体1的清洗操作,使用更加方便。

[0036] 需要进一步说明的是,本方案中的便盆在每次使用前后均按照医疗卫生标准进行消毒清洁。

[0037] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

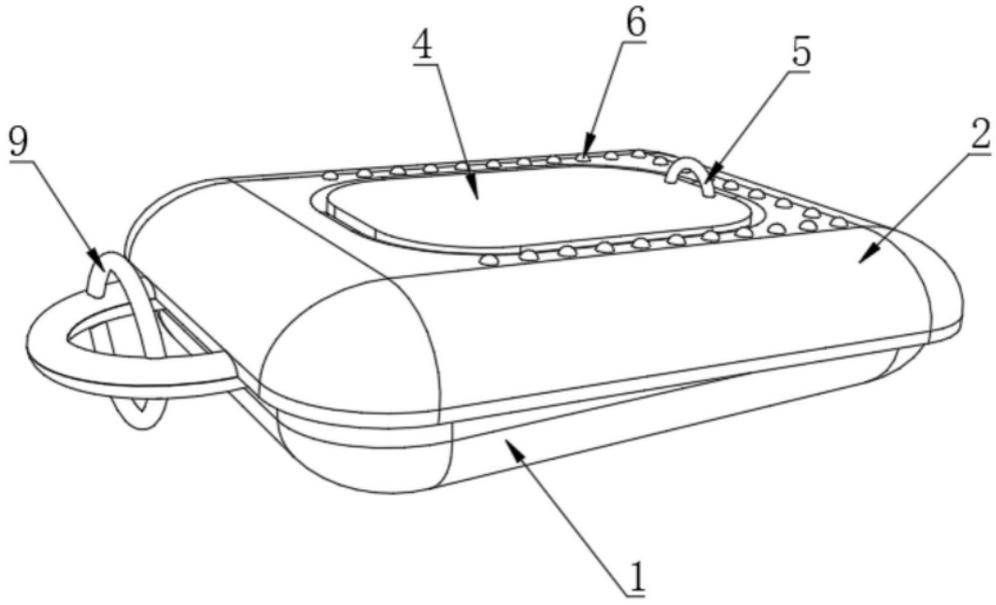


图1

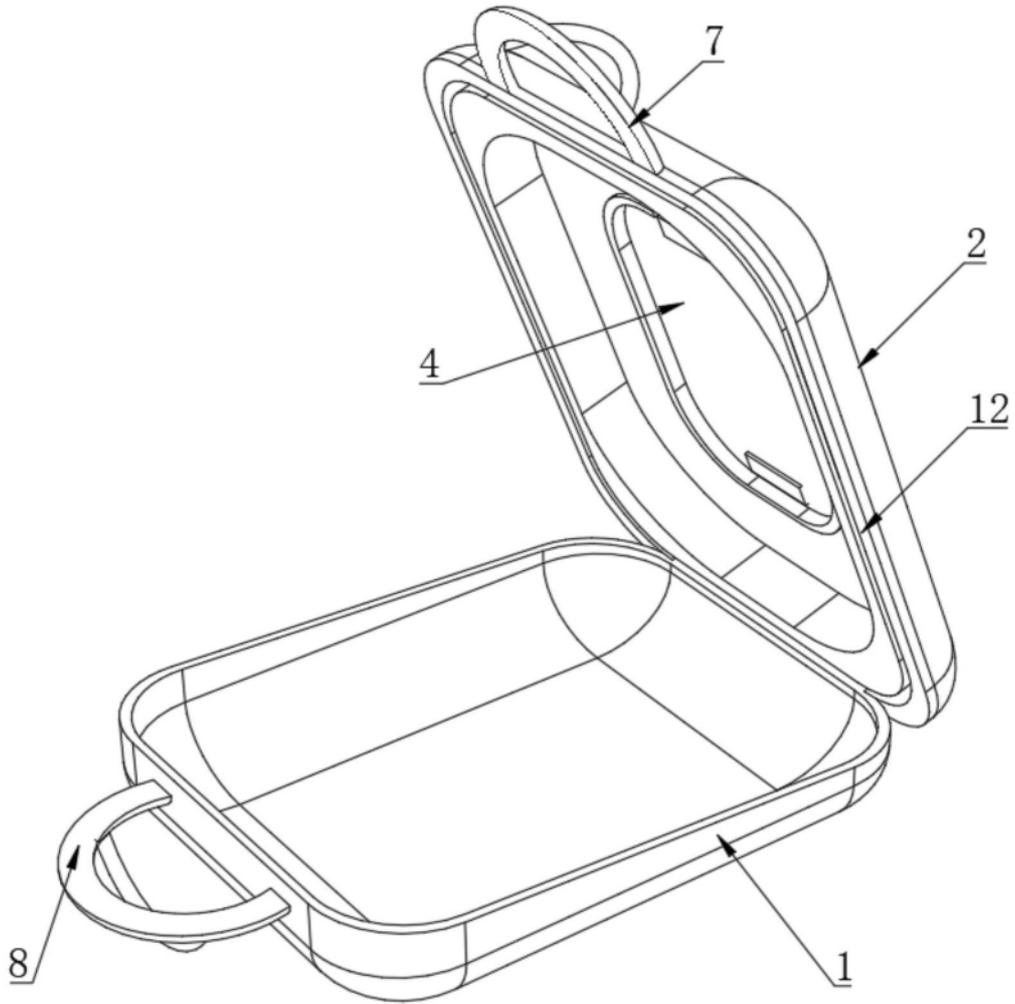


图2

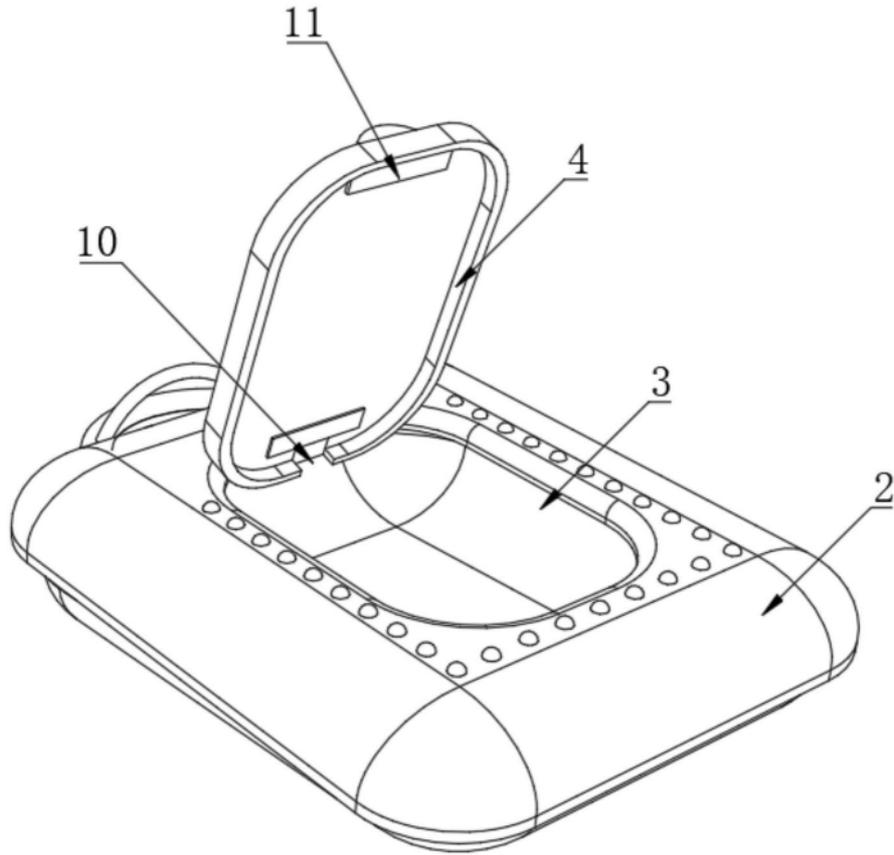


图3