(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211934488 U
(45)授权公告日 2020.11.17

(21)申请号 202020217340.0

(22)申请日 2020.02.27

(73)专利权人 武汉大学
地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山武汉大学

(72)发明人 罗莊怡

(74)专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 42222
代理人 齐晨涵

(51)Int.Cl.
A61F 5/451(2006.01)

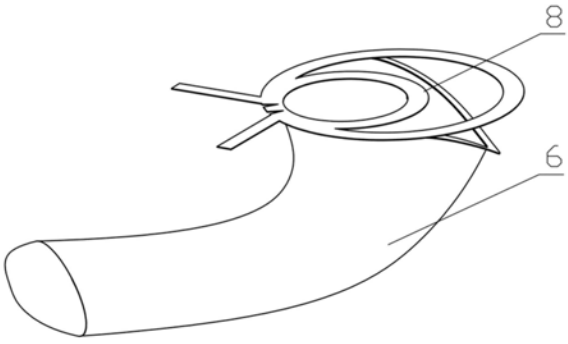
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种卧床病人接便器

(57)摘要

本实用新型涉及一种卧床病人接便器，包括便袋和贴片，所述贴片包括一体成型的大环和小环，所述小环设置在大环内且与大环相切，所述小环与大环之间固定有方便观察的塑料薄膜，所述便袋边缘直径与大环直径相同，所述便袋自大环和小环相切处起沿着大环边缘分别向两边延伸固定至四分之一大环周长，所述小环与大环相切处还包括向外延伸呈八字型的加固贴。小环与大环一体成型，且小环在大环内部与大环相切，可在粘贴时起到双重防护作用，小环与大环之间的塑料薄膜为透明的弹性塑料薄膜，可防止反流的粪便与病人皮肤接触，结构简单，密封性好。本实用新型结构简单，便于观察，粘贴强度大且密封性好。



CN 211934488 U

1.一种卧床病人接便器,包括便袋(6)和贴片(8),其特征在于:所述贴片(8)包括一体成型的大环(2)和小环(1),所述小环(1)设置在大环(2)内且与大环(2)相切,所述小环(1)与大环(2)之间固定有方便观察的塑料薄膜(5),所述便袋(6)边缘直径与大环(2)直径相同,所述便袋(6)自大环(2)和小环(1)相切处起沿着大环(2)边缘分别向两边延伸固定至四分之一大环(2)周长,所述小环(1)与大环(2)相切处还包括向外延伸呈八字型的加固贴(4)。

2.根据权利要求1所述的卧床病人接便器,其特征在于:所述小环(1)上正对与大环(2)相切处还设置有防脱块(7)。

3.根据权利要求1或2所述的卧床病人接便器,其特征在于:所述大环(2)与小环(1)相切处外缘还设置有M型切口(3)。

4.根据权利要求3所述的卧床病人接便器,其特征在于:所述贴片(8)为可吸收敷料制成的贴片(8)。

一种卧床病人接便器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用品领域，具体地指一种卧床病人接便器。

背景技术

[0002] 大便失禁(fecalincontinence)发生的普遍性在许多国家已被确定，有资料报道大便失禁约占人口比例的2.2%，多见于中毒、昏迷、颅脑外伤及脊髓损伤等急危重症患者，由于粪便对患者局部皮肤的反复刺激，使之经常处于潮湿和代谢产物侵蚀状态，易造成多种并发症，最常见的是会阴部、骶尾部皮炎及压疮。这不仅增加了患者的痛苦和家庭的经济负担，而且增加护理耗材和护理工作量。大便失禁患者排出大便的行为不受自己控制，随时有可能排出粪便。

[0003] 近年来，国内外通过不懈努力，在大便失禁护理上已研究出了多种护理用具和方法，目前常用的方法是将集便袋黏贴在病人肛门处，病人排出的大便落入集便袋。为了方便保持病人排便顺畅，常保持病人侧卧位。目前的集便袋具有如下问题:1.由于失禁拉出的大便通常较稀，因此会像液体一样从肛门流入集便袋，粪便会滞留在肛周皮肤周围，直到医护人员发现病人排便后，才会更换集便袋并对肛周皮肤进行清洁，这会导致肛周皮肤反复的滞留粪便，饭容易引起失禁性皮炎。2.集便袋粘贴强度小，密封性差，容易松脱导致粪便泄露。所以有必要设计一种可以保护肛周皮肤的接便器来解决此问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型就是针对现有技术的不足，提供一种结构简单，便于观察，粘贴强度大且密封性好的卧床病人接便器。

[0005] 为了解决上述问题，本实用新型所设计的一种卧床病人接便器，包括便袋和贴片，所述贴片包括一体成型的大环和小环，所述小环设置在大环内且与大环相切，所述小环与大环之间固定有方便观察的塑料薄膜，所述便袋边缘直径与大环直径相同，所述便袋自大环和小环相切处起沿着大环边缘分别向两边延伸固定至四分之一大环周长，所述小环与大环相切处还包括向外延伸呈八字型的加固贴。

[0006] 进一步地，所述小环上正对与大环相切处还设置有防脱块。在使用时，防脱块可处于患者臀部中间且被臀部夹住，从而防止小环位移导致的松脱和泄漏。

[0007] 进一步地，所述大环与小环相切处外缘还设置有M型切口。M型切口可方便贴片与患者肛门下方皮肤贴合，增加患者的使用舒适度。

[0008] 进一步地，所述贴片为可吸收敷料制成的贴片。可吸收敷料具有透气性，柔韧性好且粘度大，能够更好地贴合患者皮肤，增加患者使用舒适度，保证贴片的粘贴强度和密封性。

[0009] 有益效果

[0010] 本实用新型结构简单，便于观察，粘贴强度大且密封性好。小环与大环一体成型，且小环在大环内部与大环相切，可在粘贴时起到双重防护作用，大环可防止使用时便袋的

牵扯力直接施加到小环上而导致小环松动，小环与大环之间的塑料薄膜为透明的弹性塑料薄膜，可防止反流的粪便与病人皮肤接触，结构简单，密封性好；便袋设置在大环底部且与大环固定连接，用于接住粪便；加固贴呈八字型设置在小环与大环相切处，对大环小环起进一步加固作用，增加粘贴强度，保证密封性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型贴片结构放大示意图。

[0013] 附图标记：1-小环，2-大环，3-M型切口，4-加固贴，5-塑料薄膜，6-便袋，7-防脱块，8-贴片。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的详细描述：

[0015] 图中所示的卧床病人接便器，包括便袋6和贴片8，贴片8包括一体成型的大环2和小环1，小环1设置在大环2内且与大环2相切，小环1与大环2之间固定有方便观察的塑料薄膜5，便袋6边缘直径与大环2直径相同，便袋6自大环2和小环1相切处起沿着大环2边缘分别向两边延伸固定至四分之一大环2周长，小环1与大环2相切处还包括向外延伸呈八字型的加固贴4。小环与大环一体成型，且小环在大环内部与大环相切，可在粘贴时起到双重防护作用，大环粘贴位置较为平整，可承受较大牵扯力，防止使用时便袋的牵扯力直接施加到小环上而导致小环松动，小环与大环之间的塑料薄膜为透明的弹性塑料薄膜，可防止反流的粪便与病人皮肤接触，结构简单，密封性好；便袋为透明材质制成，便于观察，便袋设置在大环底部且与大环固定连接，用于接住粪便，优选便袋与大环半圆形固定连接，另外半圆可与大环使用时再进行粘贴，方便对贴片进行对折操作；加固贴呈八字型设置在小环与大环相切处，与小环和大环为同一条对称轴，对大环小环起进一步加固作用，增加粘贴强度，保证密封性。本实用新型结构简单，便于观察，粘贴强度大且密封性好。

[0016] 作为优选，小环1上正对与大环2相切处还设置有防脱块7。在使用时，防脱块可处于患者臀部中间且被臀部夹住，从而防止小环位移导致的松脱和泄漏。

[0017] 作为优选，大环2与小环1相切处外缘还设置有M型切口3。M型切口与大环小环也处于同一条对称轴，M型切口可方便贴片与患者肛门下方皮肤贴合，增加患者的使用舒适度。

[0018] 作为优选，贴片8为可吸收敷料制成的贴片8。可吸收敷料具有透气性，柔韧性好且粘度大，能够更好地贴合患者皮肤，增加患者使用舒适度，保证贴片的粘贴强度和密封性。

[0019] 本实用新型的使用方法为：使用时，先将贴片沿的对称轴方向向便袋处对折，使贴片横截面呈V型，撕下贴片表面的保护薄膜，M型切口朝下将小环粘贴在患者肛周附近，小环形状略大于肛门，排便时可以减少肛周皮肤接触粪便的面积，有效保护肛周皮肤。将大环粘贴在臀部上方，八字型的加固贴贴在臀部下方，加固贴片的固定强度；同时大环和小环中间为弹性的塑料薄膜，防止粪便反流与病人皮肤相接触。贴片下端的M型切口，方便与肛门下方皮肤贴合，保证患者使用舒适度。贴片使用可吸收敷料制成，具有透气性，粘度大的特点，使贴片不易松脱。当小环贴在肛周时，臀部刚好可以夹住防脱块，防止小环位移导致的松脱和泄露。最后将大环和便袋开口处的保护薄膜撕掉，将便袋粘贴在大环上。便袋为透明材质

做成,方便观察患者大便情况。当患者侧身排便时,大便会通过小环直接进入便袋。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

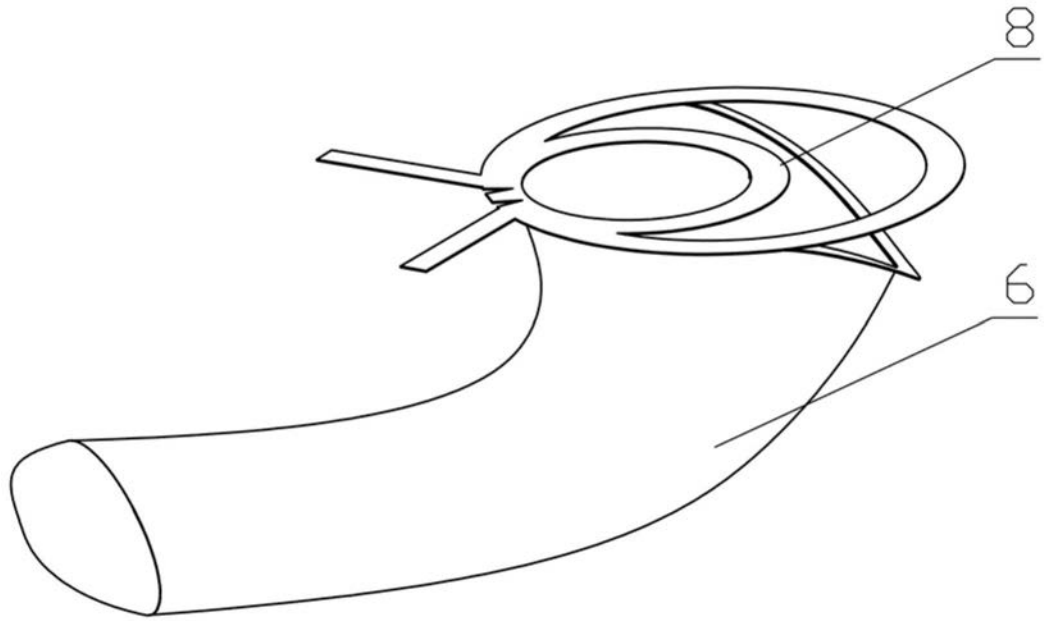


图1

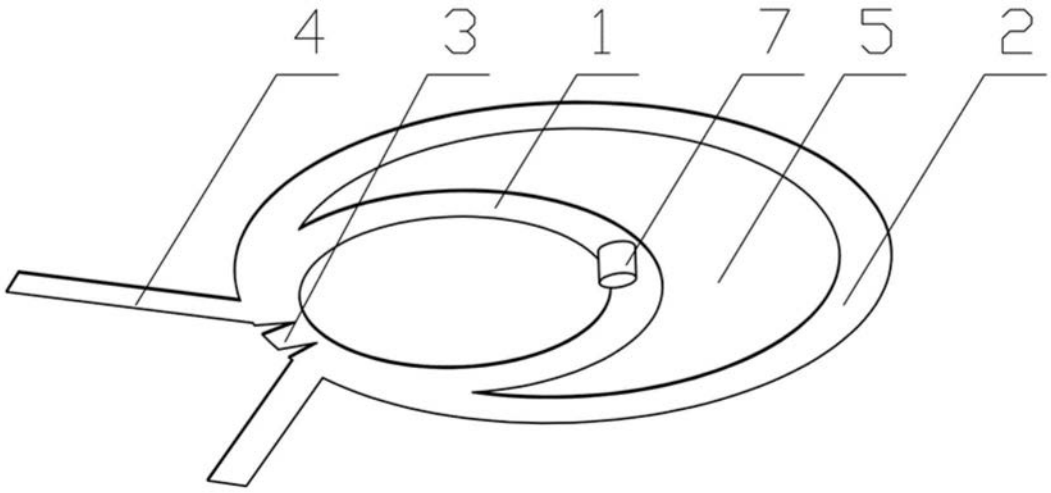


图2