



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203226981 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320130478. 7

(22) 申请日 2013. 03. 21

(73) 专利权人 山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

地址 264209 山东省威海市高技区世昌大道
312 号

(72) 发明人 徐千贺 马才 宋修山

(74) 专利代理机构 青岛高晓专利事务所 37104
代理人 宋文学

(51) Int. Cl.

A61G 9/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

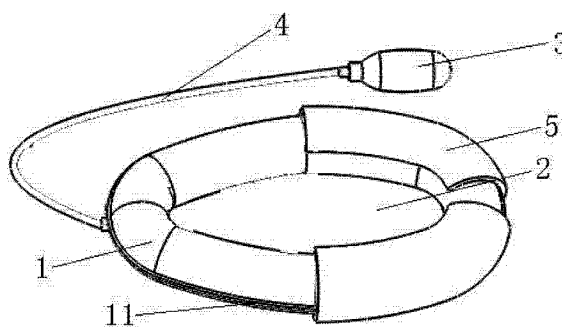
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

便盆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便盆,包括便盆圈、便盆底,所述便盆圈连接有充气气囊,可充、放气;一次性袋放置在便盆圈上。该便盆方便卧床病人使用,减少护理人员的工作负担。



1. 一种便盆,包括便盆圈、便盆底,其特征在于,所述便盆圈连接有充气气囊,可充、放气;一次性袋放置在便盆圈上。
2. 根据权利要求1所述的便盆,其特征在于,便盆圈的形状为“0”型圈状,使用橡胶材料制成。
3. 根据权利要求2所述的便盆,其特征在于,便盆圈轮廓最外延有一圈凸起固定体。
4. 根据权利要求1-3任意一项所述的便盆,其特征在于,便盆圈的外部设有便盆外套。
5. 根据权利要求4任意一项所述的便盆,其特征在于,便盆外套形状为“C”型,有对称两部分,材料为硬质塑料。
6. 根据权利要求1所述的便盆,其特征在于,一次性袋袋口设有一圈橡皮绳,橡皮绳末端连接一个细绳,细绳露在外面。

便盆

技术领域

[0001] 本发明涉及一种护理设备,特别涉及适宜于卧床病人使用的便盆。

背景技术

[0002] 目前医院卧床病人使用的便盆一般为高度 10-20cm 的硬质塑料容器,使用时病人需要将臀部抬起 10-20cm 的高度才能坐到便盆上。盆骨、坐骨等处骨折的病人使用起来十分困难,抬高臀部增大病人痛苦。如果病人用力过大,还可能对创伤处造成二次损伤。对于一些自理困难的病患,有时还需要多名护理人员合作才能将病人抬起,费事费力。而且这种便盆需要随时使用随时清理,非常麻烦,如果清洗不彻底还会造成污染,传播疾病。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种便盆,方便卧床病人使用,减少护理人员的工作负担。

[0004] 为了实现上述目的,本发明的技术方案是:一种便盆,包括便盆圈、便盆底,所述便盆圈连接有充气气囊,可充、放气;一次性袋放置在便盆圈上。

[0005] 根据上述便盆的一种优选实施方式,便盆圈的形状为“O”型圈状,使用橡胶材料制成,便盆圈轮廓最外延有一圈凸起固定体。

[0006] 根据上述便盆的一种优选实施方式,便盆圈的外部设有便盆外套,便盆外套形状为“C”型,有对称两部分,形状与充好气的便盆圈一致,套在充好气的便盆圈外部,材料为硬质塑料。

[0007] 根据上述便盆的一种优选实施方式,一次性袋袋口设有一圈橡皮绳,橡皮绳末端连接一个细绳,细绳露在外面。袋口套在便盆圈的凸起固定体上,使用完毕后,将拉动细绳,袋口从凸起固定体上被拉起,橡皮绳自动收缩,使袋口变小,然后拉住细绳将一次性袋取出。

[0008] 本发明的有益效果是,病人不需用力,充气便盆一直放在病人身下,需要使用时充气,便盆可以将病人自动抬起,减轻病人痛苦和护理人员工作。使用一次性袋收集排泄物省去了护理人员反复清理便盆的负担。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明便盆的工作示意图;

[0010] 图 2 为本发明的一次性袋结构示意图;

[0011] 图 3 为本发明便盆未充气时的形态示意图;

[0012] 图 4 为本发明便盆充气后未套便盆护套的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本发明做进一步详细说明。

[0014] 如图 1 和图 2 所示,便盆,包括便盆圈 1、便盆底 2,所述便盆圈 1 连接有充气气囊

3,可充、放气;一次性袋6放置在便盆圈上,图1。

[0015] 如图2和3所示,将未充气的便盆圈1,事先放在病床上,病人臀部下方。未充气的便盆圈1内放有一次性袋6,一次性袋6的袋口橡皮筋62套在便盆圈的凸起固定物11上。

[0016] 如图1和图4所示,当需要使用便盆时,按压充气气囊3通过充气导管4给便盆圈1充气,使便盆圈1膨胀到合适高度,然后将便盆外套5套在充好气的便盆圈外部,起到更大的支撑作用。

[0017] 当便盆使用完毕后,取下便盆外套5。将一次性袋6袋口橡皮绳62从充气便盆圈1的凸起固定体11上拉起,将拉动细绳61,袋口从凸起固定体11上被拉起,袋口橡皮绳62自动收缩,使袋口变小,然后拉住细绳61将一次性袋6取出。图4为一次性袋的取出后的情形。

[0018] 最后将充气便盆圈1内的气缓慢放出,病人身体回到病床上。

[0019] 通过上述分析及附图所示,可知本发明可以使病人不需自己用力或多名护理人员合作就将臀部抬起使用便盆,同时使用一次性袋省去了护理人员反复清理便盆的负担。

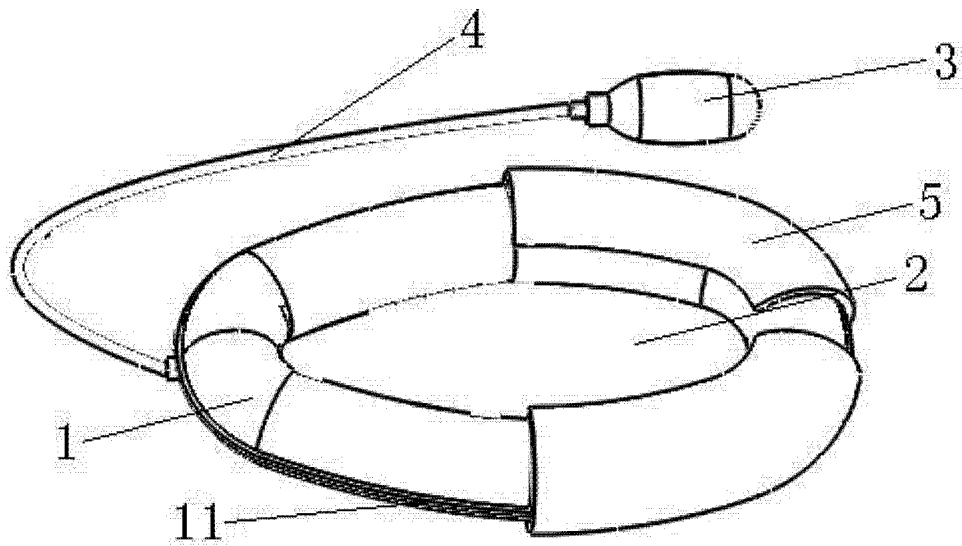


图 1

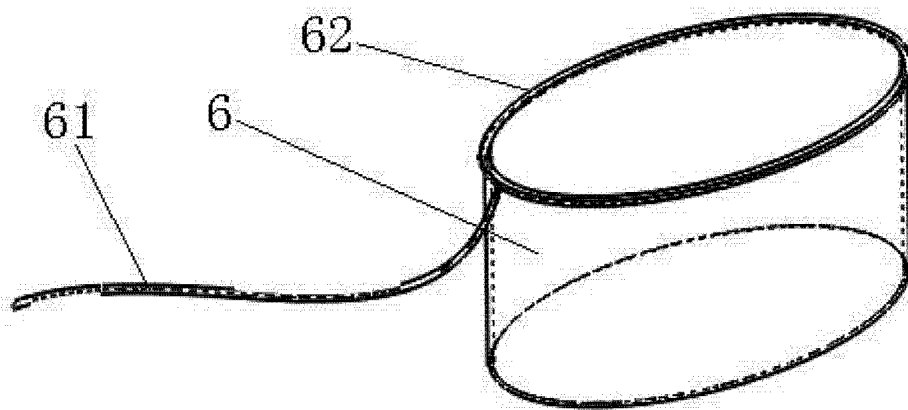


图 2

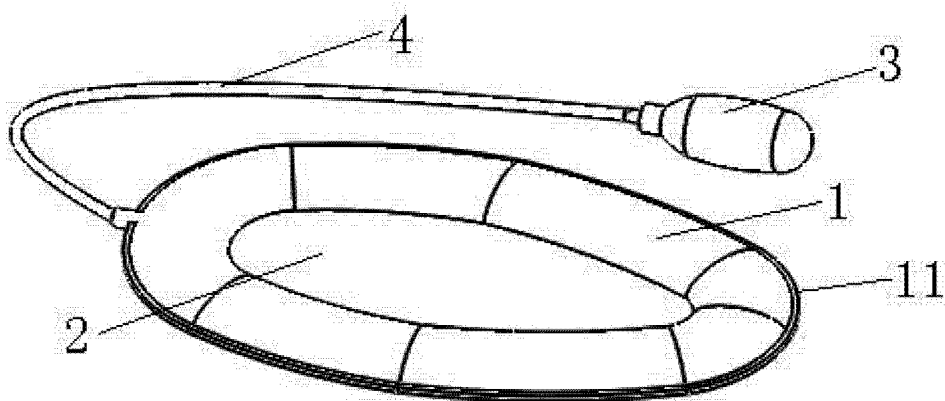


图 3

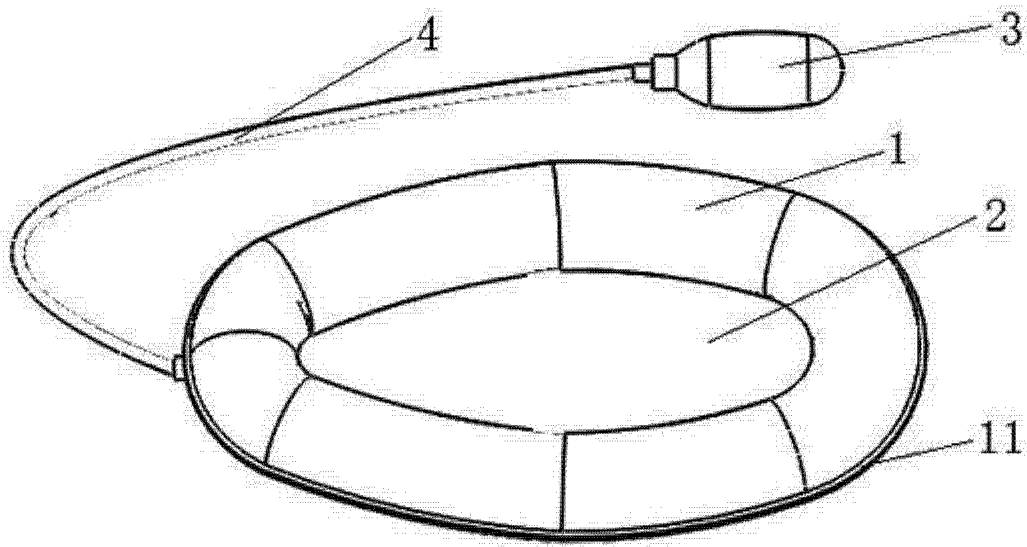


图 4