[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61G 9/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820076056.5

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 201135567Y

[22] 申请日 2008.1.11

[21] 申请号 200820076056.5

[73] 专利权人 张连志

地址 161315 黑龙江省讷河市龙河镇青色草原种畜场 5 组

[72] 发明人 张连志 张亚惠

[74] 专利代理机构 唐山永和专利商标事务所

代理人 张云和

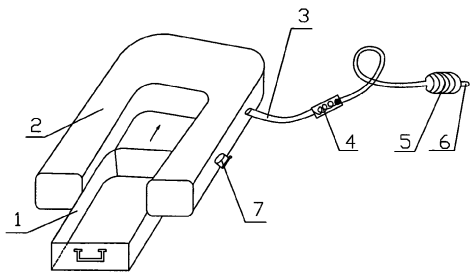
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

充气坐便器

[57] 摘要

本实用新型涉及坐便器，尤其是一种适用于医院、家庭瘫痪在床的患者或老人使用的充气坐便器。 包括便盆、充气垫、充气囊带、充气管，该充气垫呈 U 型，该便盆恰好置入其内侧形成的 U 型槽中，其内腔通过充气管与充气囊带连通，充气管上装有单向截止球阀，充气囊带上设置有进气阀门，充气垫侧部设置有排气阀门。 本实用新型结构简单，操作方便。 由于充气垫表面柔软，能使患者有舒适的感觉，且臀部的抬起是靠充气垫的逐渐升起而不需自身用力，所以最大程度减小了患者解便的痛苦。 另外，由于便盆与充气垫为分体结构，因此便盆清洗也非常方便。



1、一种充气坐便器，包括便盆、充气垫、充气囊带、充气管，其特征在于该充气垫呈U型，该便盆恰好置入其内侧形成的U型槽中，其内腔通过充气管与充气囊带连通，充气管上装有单向截止球阀，充气囊带上设置有进气阀门，充气垫侧部设置有排气阀门。

充气坐便器

技术领域：

本实用新型涉及坐便器，尤其是一种适用于医院、家庭瘫痪在床的患者或老人使用的充气坐便器。

背景技术：

目前，无论是医院卧床不起的患者还是家庭中的瘫痪病人或老人，其大、小便所用的坐便器都是由陶瓷、塑料等硬质材料制成的，这种传统坐便器虽然尽可能做的平板一些，但由于它必须具有一定的存便容积，病人使用时臀部须抬高一定高度，坐便器才能放置臀下合适位置。因此，病人靠自身或护理人员抬高其臀部的问题，仍然给病人和护理人员带来很多不便，尤其患者配合时因用力所带来的痛苦。

发明内容：

本实用新型旨在解决现有坐便器给护理者带来的不便及患者的痛苦等问题，而提供一种使用方便，使患者有舒适感的充气坐便器。

本实用新型解决上述问题采用的技术方案是：一种充气坐便器，包括便盆、充气垫、充气囊带、充气管，该充气垫呈 U 型，该便盆恰好置入其内侧形成的 U 型槽中，其内腔通过充气管与充气囊带连通，充气管上装有单向截止球阀，充气囊带上设置有进气阀门，充气垫侧部设置有排气阀门。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：结构简单，操作方便。由于充气垫表面柔软，能使患者有舒适的感觉，且臀部的抬起是靠充气垫的逐渐升起而不需自身用力，所以最大程度减小了患者解便的痛苦。另外，由于便盆与充气垫为分体结构，因此便盆清洗也非常方便。

附图说明：

图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

本实施例所述充气坐便器，由便盆 1、充气垫 2、充气管 3、单向截止球阀 4、充气囊带 5、进气阀门 6、排气阀门 7 构成，该充气垫 2 呈 U 型，由强力塑胶材料制成；该便盆 1 为塑料制品，盆高稍低于充气垫 2 充满气时的最大厚度，其外形尺寸以其恰好置入充气垫 2 内侧形成的 U 型槽中为宜，充气垫 2 其内腔通过充气管 2 与充气囊带 5 连通，充气管 2 上装有单向截止球阀 4，充气囊带 5 上设置有进气阀门 6，充气垫 2 侧部设置有排气阀门 7。

本实用新型使用时，先排空充气垫 2 内的气体，然后将充气垫 2 放置于患者臀下，再用手挤压充气囊带 5，通过充气管 2 为充气垫 2 充气，充气垫 2 则逐渐升起把患者慢慢托起，充气垫 2 饱满停止充气后，单向截止球阀 4 中的小球在气压作用下封堵住充气管 3，此时即可把备好的便盆 1 置入体下充气垫 2 内侧形成的 U 型槽中。

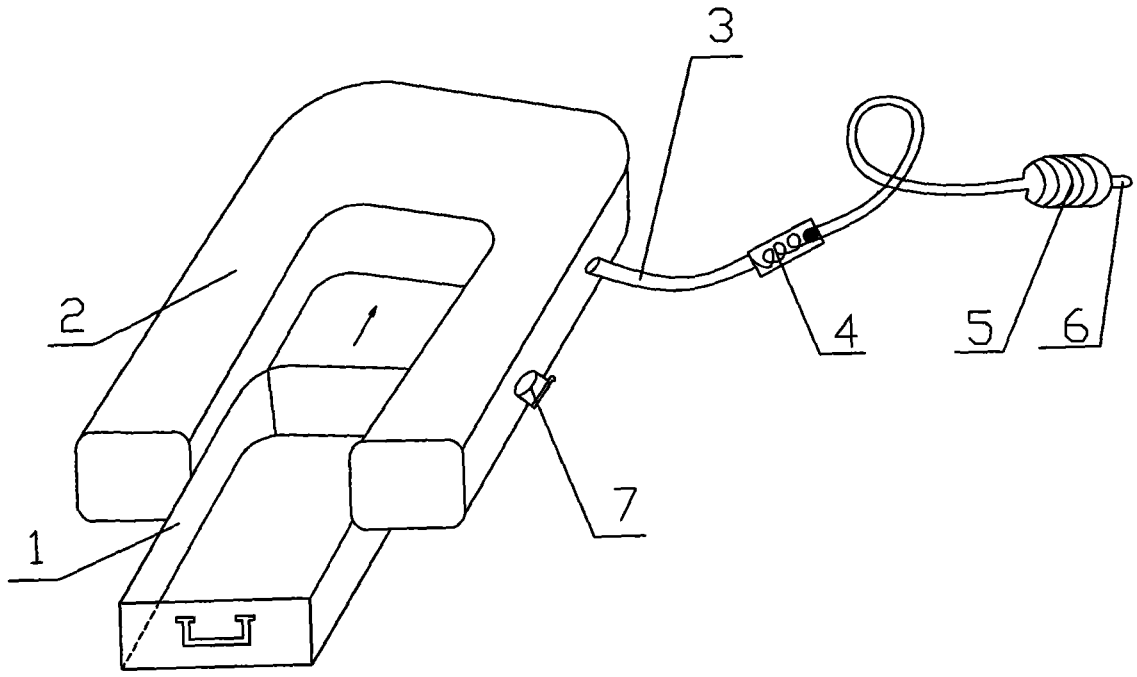


图 1