[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
*A47K 11/02 (2006.01)*

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620079634.1

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201019654Y

[22] 申请日 2006.8.24

[21] 申请号 200620079634.1

[73] 专利权人 贾庆国

地址 710054 陕西省西安市安东街南四院 20 楼 2－5－2 号

[72] 发明人 贾庆国

[74] 专利代理机构 西安新思维专利商标事务所有限公司

代理人 李 罡

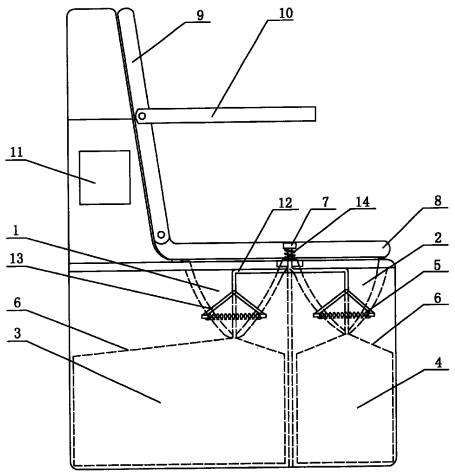
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

旱式座椅马桶

[57] 摘要

本实用新型涉及卫生洁具技术领域，具体涉及一种旱式座椅马桶。 本实用新型要克服现有技术存在浪费水资源、粪便不能回收利用、使用不舒适的问题。 本实用新型的技术方案是：一种旱式座椅马桶，包括集便池(1)、集尿池(2)、大便贮存箱(3)、小便贮存箱(4)，所述的集便池(1)和集尿池(2)分别是由两片拼起来为半球型的模压成型片组成，所述的集便池(1)和集尿池(2)分别设置于大便贮存箱(3)和小便贮存箱(4)的上部。 本实用新型的优点为：采用大、小便分导池，将大、小便分别贮存在不同的贮存箱中，便于回收利用，做沼气池的原料；不用水冲，节约水资源；干净卫生，不污染环境；特别适用于严重缺水地区及人口密集的地方使用。



1、一种旱式座椅马桶，其特征在于：包括集便池（1）、集尿池（2）、大便贮存箱（3）、小便贮存箱（4），所述的集便池（1）和集尿池（2）分别是由两片拼起来为半球型的模压成型片组成，所述的集便池（1）和集尿池（2）分别设置于大便贮存箱（3）和小便贮存箱（4）的上部。

2、根据权利要求 1 所述的旱式座椅马桶，其特征在于：所述集便池（1）和集尿池（2）外侧设有可将集便池（1）和集尿池（2）下端闭合的弹簧（5）。

3、根据权利要求 1 所述的旱式座椅马桶，其特征在于：所述马桶的侧面设有一控制集便池（1）和集尿池（2）下端闭合的开关（7）。

4、根据权利要求 3 所述的旱式座椅马桶，其特征在于：所述开关（7）下方设置一压缩杆（12），开关（7）与压缩杆（12）之间设有压缩弹簧（14），压缩杆（12）的两端分别设有两个铁片（13），所述的铁片（13）分别与集便池（1）和集尿池（2）外侧的弹簧（5）的两端连接。

5、根据权利要求 4 所述的旱式座椅马桶，其特征在于：所述大便贮存箱（3）和小便贮存箱（4）里设有延伸到集便池（1）和集尿池（2）上端的防水贮存一次性纸袋（6）。

6、根据权利要求 5 所述的旱式座椅马桶，其特征在于：所述马桶设有座垫（8）、靠背（9）、扶手（10）、手纸盒（11）。

# 旱式座椅马桶

## 技术领域

本实用新型涉及卫生洁具技术领域，具体涉及一种旱式座椅马桶。

## 技术背景

我国缺水的地区很多，虽然我国淡水资源总量排世界第四位，但是人均占有量却排在世界第一百多位。据统计，马桶的用水量占家庭总用水的 48%，所以我们需要一种节水马桶，节约我国水资源，缓解用水压力。国内外现有的各类不同规格的座式马桶，或多或少存在有以下缺点：1、采用传统的水冲式，浪费水资源；2、制作工艺复杂，加工成本高；3、体积大，不易运输安装；4、粪便不能回收，不能充分废物利用、变废为宝，导致资源流失；5、使用不舒服。

## 发明内容

本实用新型的目的在于提供一种结构简单，节水环保，使用舒适，能及时回收大、小便的旱式座椅马桶，以克服现有技术存在的问题。

为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种旱式座椅马桶，其特殊之处在于：包括集便池 1、集尿池 2、大便贮存箱 3、小便贮存箱 4，上述集便池 1 和集尿池 2 分别是由两片拼起来为半球型的模压成型片组成，上述集便池 1 和集尿池 2 分别设置于大便贮存箱 3 和小便贮存箱 4 的上部。

上述集便池 1 和集尿池 2 外侧设有可将集便池 1 和集尿池 2 下端闭合的弹簧 5。

上述马桶的侧面设有一控制集便池 1 和集尿池 2 下端闭合的开关 7。

上述开关 7 下方设置一压缩杆 12，开关 7 与压缩杆 12 之间设有压缩弹簧 14，压缩杆 12 的两端分别设有两个铁片 13，所述的铁片 13 分别与集便池 1 和集尿池 2 外侧的弹簧 5 的两端连接。

上述大便贮存箱 3 和小便贮存箱 4 里设有延伸到集便池 1 和集尿池 2 上端的防水贮存一次性纸袋 6。

上述马桶设有座垫 8、靠背 9、扶手 10、手纸盒 11。

与现有技术相比，本实用新型的优点在于：

1、本实用新型采用大、小便分导池，能将大、小便分别贮存在不同的贮存箱中；

2、本实用新型不用水冲，节约水资源；干净卫生，不污染环境，更加环保；特别适用于严重缺水地区，以及人口密集的地方使用；

3、本实用新型可方便回收粪便，做沼气池的原料；

4、本实用新型由于使用了防水贮存一次性纸袋，回收的粪便利于运输；

5、本实用新型使用时更加舒适、方便、合理；

6、本实用新型设计简单、易加工、易运输、易安装。

## 附图说明

图 1 是本实用新型的整体结构示意图；

图 2 是图 1 的 A-A 剖视图；

图 3 是本实用新型的局部剖视图。

附图标记：

1—集便池，2—集尿池，3—大便贮存箱，4—小便贮存箱，5—弹簧，6—纸袋，7—开关，8—座垫，9—靠背，10—扶手，11—手纸盒，12—压缩杆，13—铁片，14—压缩弹簧。

## 具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

参见图 1 和图 2，本实用新型为一种旱式座椅马桶，包括集便池 1、集尿池 2、大便贮存箱 3、小便贮存箱 4，集便池 1 和集尿池 2 分别设置于大便贮存箱 3 和小便贮存箱 4 的上部。集便池 1 和集尿池 2 外侧还设有可将集便池 1 和集尿池 2 下端闭合的弹簧 5，以防止臭气上升。马桶的侧面设有一控制集便池 1 和集尿池 2 下端闭合的开关 7，开关 7 下方设置一压缩杆 12，开关 7 与压缩杆 12 之间还设有压缩弹簧 14，压缩杆 12 的两端分别设有两个铁片 13，铁片 13 分别与集便池 1 和集尿池 2 外侧的弹簧 5 的两端连接。

参见图 3，集便池 1 和集尿池 2 分别是由两片拼起来为半球型的模压成型片组成。大、小便贮存箱是由 Φ4 的圆管支架和不锈钢皮焊接制成的。大便贮存箱 3 和小便贮存箱 4 里设有延伸到集便池 1 和集尿池 2 上端的防水贮存一次性纸袋 6。马桶还设有座垫 8、靠背 9、扶手 10、手纸盒 11，使使用者感到更舒适、方便。

使用前，在集便池 1 里铺设一张一次性保洁防水纸。排泄后，轻按一下马桶侧面的开关 7，压缩杆 12 向下运动，铁片 13 在压缩杆 12 的压力作用下，将弹簧 5 的撑开，集便池 1 和集尿池 2 的下端就会打开，粪便就在重力作用下自动滑入设置在大便贮存箱 3 和小便贮存箱 4 里的防水贮存一次性纸袋 6 内；松开开关时，弹簧 5 在弹力作用下收缩，同时压缩弹簧 14 也会将开关顶起，压缩杆 12 带动铁片 13 上升，集便池 1 和集尿池 2 的下端又会闭合，防止臭气上升。使用完毕时，还可将靠背放下来。

本实用新型还可以根据不同地点、不同场合，或者根据客户的具体要求制成外观不一样、大小不一样的马桶。

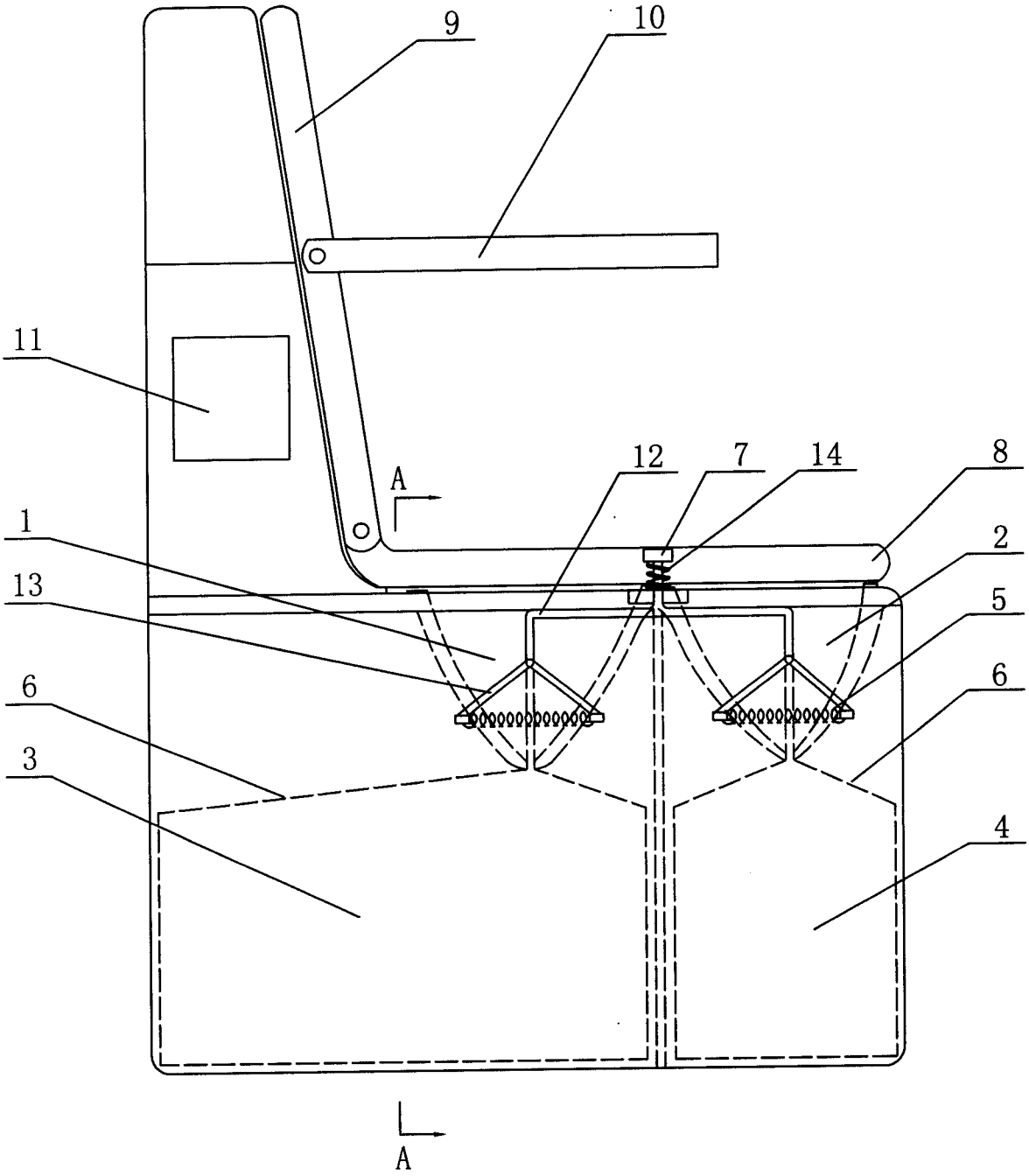
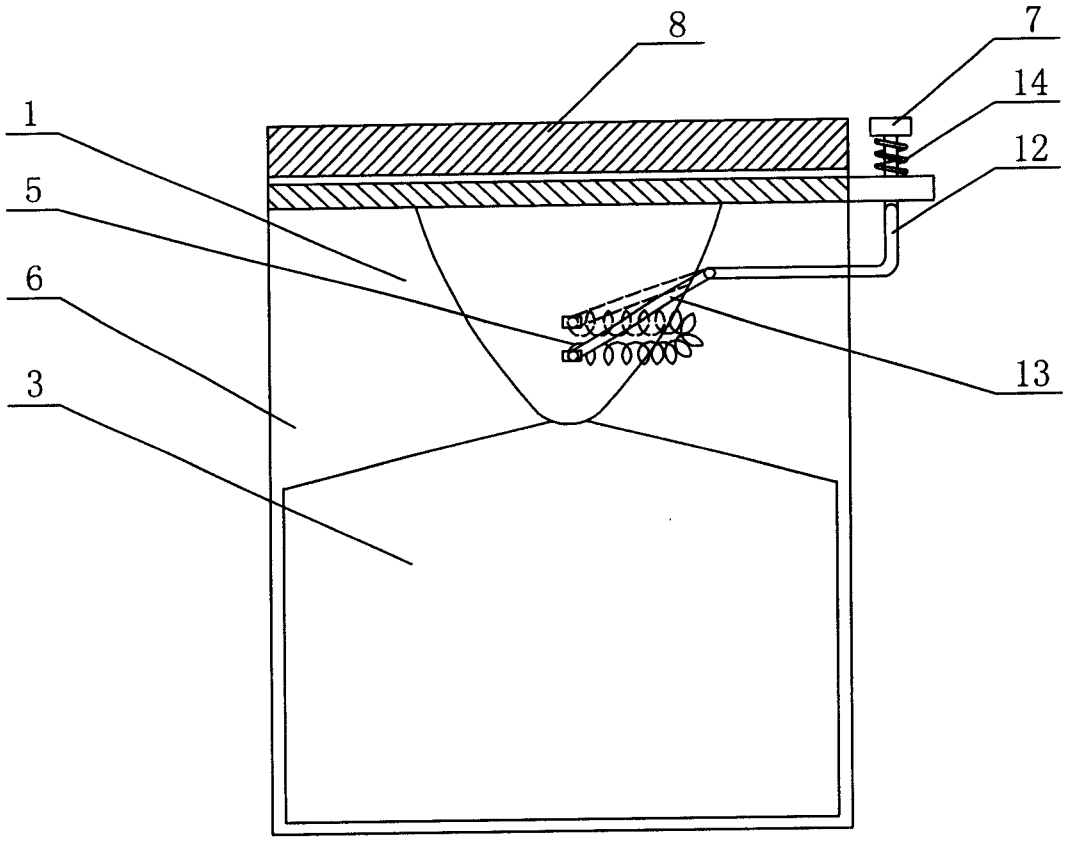



图1




A-A

图2

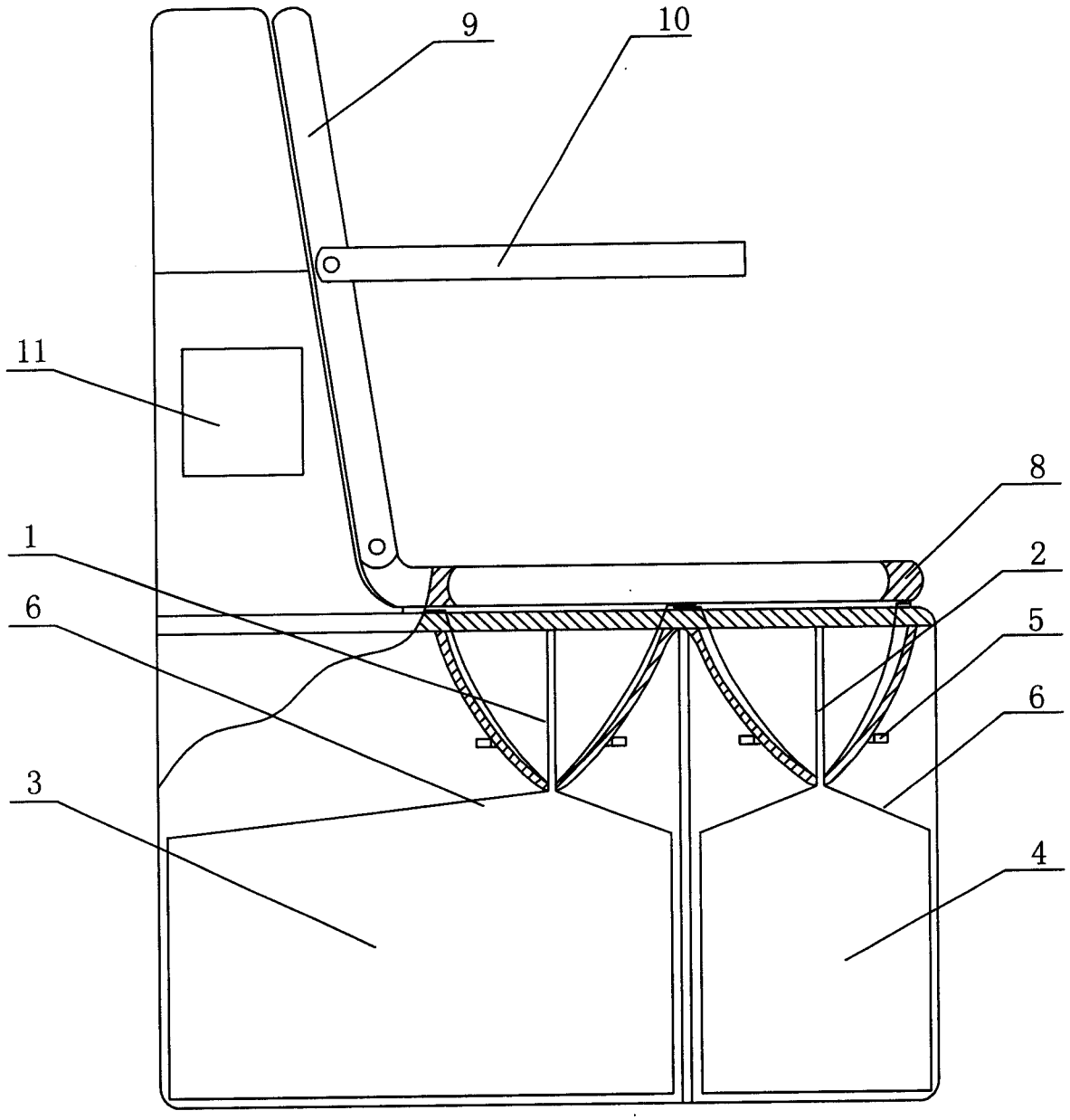



图3