



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203153618 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320145355. 0

(22) 申请日 2013. 03. 28

(73) 专利权人 柳一民

地址 133200 吉林省延边朝鲜族自治州汪清  
县汪清镇天府小区 2 号楼 6 单元 202

(72) 发明人 柳一民

(74) 专利代理机构 延边科友专利商标代理有限  
公司 22104

代理人 崔在吉

(51) Int. Cl.

A47K 13/30 (2006. 01)

E03D 9/052 (2006. 01)

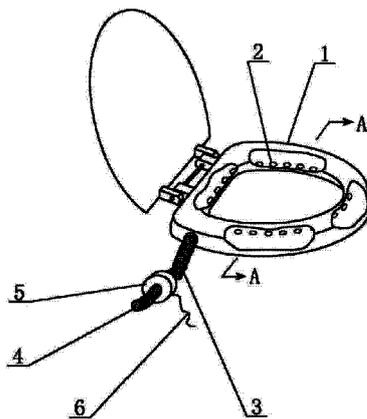
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

### (54) 实用新型名称

自吸式无臭坐便器坐圈垫

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种自吸式无臭坐便器坐圈垫,它包括坐圈垫,所述的坐圈垫为空心状,且坐圈垫的纵截面为椭圆形,坐圈垫的内圈下部设有多个吸气孔,坐圈垫的外圈上设有连接软管,连接软管的另一端上设有排气管,排气管和连接软管之间设有排风扇。本实用新型具有能够快速排除臭气,且排除臭气效果好,空气污染少的优点。



1. 一种自吸式无臭坐便器坐圈垫,包括坐圈垫,其特征在于:所述的坐圈垫(1)为空心状,且坐圈垫(1)的纵截面呈椭圆形,坐圈垫(1)的内圈下部上设有多个吸气孔(2),坐圈垫(1)的外圈上设有连接软管(3),连接软管(3)的另一端上设有排气管(4),排气管(4)和连接软管(3)之间设有排风扇(5)。

## 自吸式无臭坐便器坐圈垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生洁具技术领域,尤其涉及一种自吸式无臭坐便器坐圈垫。

### 背景技术

[0002] 目前,市面上出售的普通坐便器在使用时所产生的臭味无法直接排放到室外,而是散发到室内空气中,这些臭味与室内空气混合后再一同通过设在墙壁上的排气扇排放到室外,这种排除臭气方法不仅时间长,排除效果较差,而且易污染空气,损害人体健康。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足,而提供了一种能够快速排除臭气,且排除臭气效果好,减少空气污染的自吸式无臭坐便器坐圈垫。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:它包括坐圈垫,所述的坐圈垫为空心状,且坐圈垫的纵截面为椭圆形,坐圈垫的内圈下部上设有多个吸气孔,坐圈垫的外圈上设有连接软管,连接软管的另一端上设有排气管,排气管和连接软管之间设有排风扇。

[0005] 由于采用上述技术方案,本实用新型提供的自吸式无臭坐便器坐圈垫具有如下优点:能够快速排除臭气,且排除臭气效果好,空气污染少。

### 附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2是图1的A-A向剖视结构示意图;

[0008] 图3是本实用新型安装在坐便池时的结构示意图。

[0009] 在图中,1、坐圈垫,2、吸气孔,3、连接软管,4、排气管,5、排风扇,6、电连接线,7、坐便池。

### 具体实施方式

[0010] 如图1至图2所示,本实用新型提供的自吸式无臭坐便器坐圈垫包括坐圈垫,所述的坐圈垫1为空心状,且坐圈垫1的纵截面为椭圆形,坐圈垫1的内圈下部上设有多个吸气孔2,坐圈垫1的外圈上设有连接软管3,连接软管3的另一端上设有排气管4,排气管4和连接软管3之间设有排风扇5。

[0011] 具体使用时,如图3所示,把本实用新型安装在坐便池7上,本实用新型中的排风扇5固定在坐便池7上,再把电连接线6与电源连接好,并打开排风扇5的开关,然后使用者坐在坐便池7上的坐圈垫1使用即可。

[0012] 使用过程中,因为事先打开了排风扇5的开关,所以空心的坐圈垫1内形成了负压模式,所以坐便池7内产生的臭气通过吸气孔2很容易进入空心状坐圈垫1内,再经过连接软管3被排风扇5排到排气管4后,最终排到室外。

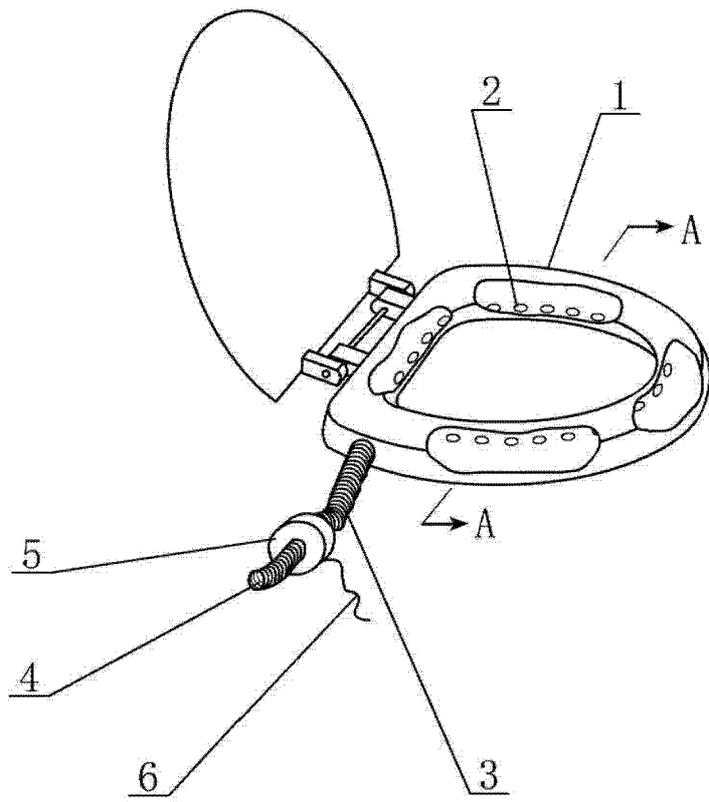


图 1

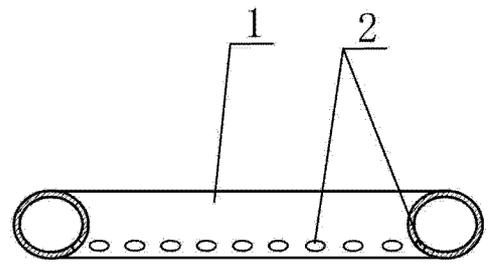


图 2

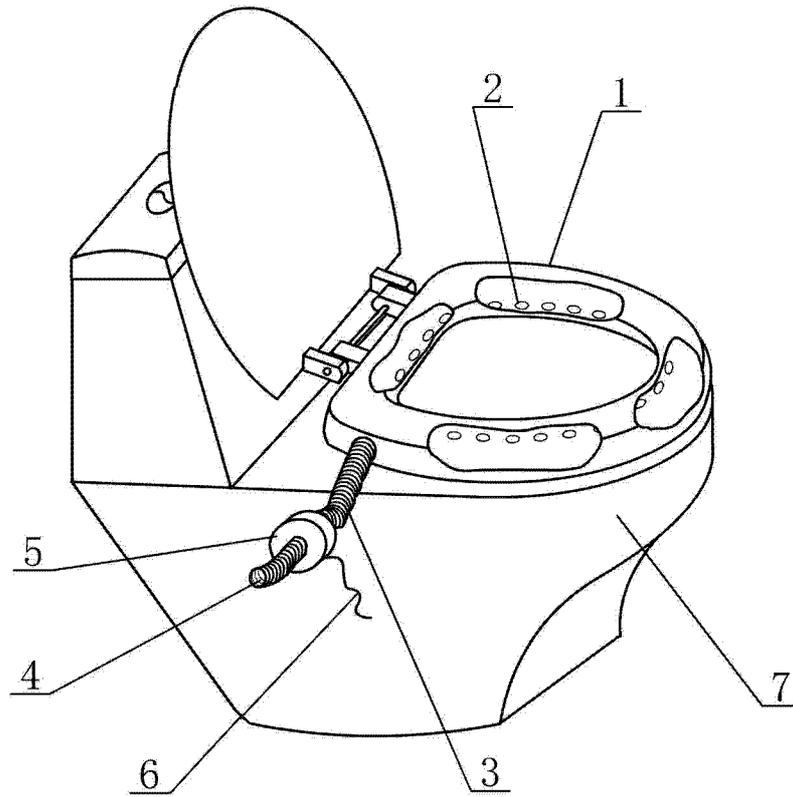


图 3