

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47K 13/16 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520023520.0

[45] 授权公告日 2006 年 5 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 2782004Y

[22] 申请日 2005.2.24

[21] 申请号 200520023520.0

[73] 专利权人 梁 民

地址 050000 河北省石家庄市平安南大街 38 号

[72] 设计人 梁 民

[74] 专利代理机构 石家庄冀科专利商标事务所有限
公司

代理人 曹淑敏 周晓萍

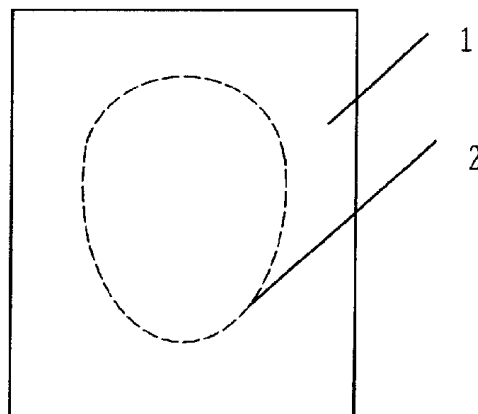
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一次性多功能便洁座垫

[57] 摘要

一种一次性多功能便洁座垫，属卫生间辅助用品技术领域。用于解决座便器座垫成本高、不便于携带、不易降解处理的问题。以片状卫生纸为基材，所述座垫的中部设有环状断裂纹，该环状断裂纹的轮廓形状与座便器座圈的中空部位相匹配。本实用新型由一块其上设有环状断裂纹的普通卫生纸制成，具有易于随身携带、使用方便；兼有卫生纸和座便器护垫的双层功能的特点，一次性使用，用后弃之，与普通卫生纸一并降解处理。本实用新型的构思奇巧、具有健康卫生及人性化理念，符合社会文明进步的需求。其成本低廉、制造容易、易于推广、使用需求量大，市场前景十分乐观。



1. 一种一次性多功能便洁座垫,以片状卫生纸为基材,其特征在于:所述座垫(1)的中部设有环状断裂纹(2),所述环状断裂纹的轮廓形状与座便器座圈的中空部位相匹配。

2. 根据权利要求1所述的一次性多功能便洁座垫,其特征在于:所述环状断裂纹的形状为椭圆状或类椭圆状,座垫(1)外轮廓为矩形,其长宽尺寸可覆盖座便器垫圈。

3. 根据权利要求1所述的一次性多功能便洁座垫,其特征在于:所述环状断裂纹的形状为椭圆状或类椭圆状,座垫(1)的一宽边为直边、其对边为圆弧形边,座垫外廓尺寸与座便器垫圈相匹配。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一次性多功能便洁座垫,其特征在于:所述断裂纹(2)的环线内外为两体,两体之间沿环线设有若干连接点。

5. 根据权利要求1或2或3所述的一次性多功能便洁座垫,其特征在于:所述断裂纹(2)由间隔排列的长方形或圆形透孔组成。

一次性多功能便洁座垫

技术领域

本实用新型涉及一种卫生间器具，特别是用于坐便器的卫生座垫，属卫生间辅助用品技术领域。

背景技术

坐便器是目前非常通用的卫生间设备，其构造比蹲便器更令如厕者感觉舒适许多，对于老年人、身体某些部位有疾患的人及便秘者更为如此。但是坐便器有其不足之处，主要是坐便器的垫圈与人体直接接触，因此，它很可能会成为传播某些皮肤疾病乃至性病的媒介，尤其是在公共场所如宾馆、办公楼、候车室等处的卫生间设置的坐便器不可能做到次次消毒，常会令使用者望而生畏。因此，有些人宁可到处寻找蹲便器，也不愿使用公共座便器，更有甚者，将座便器当蹲便器使用，既不文明，又不卫生。此外，常用的座便器垫圈多为木质、塑料等材质，其与人体的温差常令使用者感觉十分不适，此问题冬季尤其突出。鉴于上述状况，各种类型的座便器垫应运而生，如纤维织物垫、复合材料垫等，中国专利 99234320 也公开了一种采用无纺布制作的一次性座便器垫，用以解决卫生隔离问题，但现有的各种座便器垫存在的共同不足之处是：1.由多层材料复合制成，成本较高，不利于推广；2.不便于随身携带；3.使用后不便于降解处理；4.用途单一。

发明内容

本实用新型为解决上述问题提供了一种成本低廉、便于携带、便于降解处理的一次性多功能便洁座垫。

本实用新型所称问题是通过以下技术方案解决的：

一种一次性多功能便洁座垫，以片状卫生纸为基材，其特别之处是：所述座垫的中部设有环状断裂纹，该环状断裂纹的轮廓形状与座便器座圈的中空部位相匹配。

上述一次性多功能便洁座垫，所述环状断裂纹的形状为椭圆状或类椭圆状，座垫外轮廓为矩形，其长宽尺寸可覆盖座便器垫圈。

上述一次性多功能便洁座垫，所述环状断裂纹的形状为椭圆状或类椭圆状，座垫的一宽边为直边、其对边为圆弧形边，座垫外廓尺寸与座便器垫圈相匹配。

上述一次性多功能便洁座垫,所述断裂纹2的环线内外为两体,两体之间沿环线设有若干连接点。

上述一次性多功能便洁座垫,所述断裂纹2由间隔排列的长方形或圆形透孔组成。

本实用新型由一块其上设有环状断裂纹的普通卫生纸制成,其主要特点如下:1.解除使用公用座便器有可能传播疾病之忧;2.易于随身携带、使用方便;3.具有普通卫生纸和座便器护垫的双层功能,一举两得;4.用后弃之,可与普通卫生纸一并处理,易于降解;5.可消除因温差给使用座便器者带来的不适感;6.易于批量生产、成本低廉。本实用的新型构思奇巧、具有健康卫生及人性化理念,符合社会文明进步的需求。由于其成本低廉、制造容易、使用需求量大,具有广泛的市场前景。

附图说明

图1是本实用新型的示意图;

图2、图3分别是本实用新型另外两个实施例的示意图;

图4图3中的A部放大视图。

附图中标号表示如下:1.座垫;2.断裂纹。

具体实施方式

本实用新型为一次性用品,可采用稍厚的普通卫生纸制造。其外轮廓可为图1所示的矩形或图2所示的一宽边为直边、其对边为圆弧形边的形状。当然,若采用圆、椭圆等其他几何形状,也为本实用新型的实施方式。在座垫1中部设有环状的断裂纹2,该断裂纹呈椭圆或类椭圆形,也可为类长方形,其形状与座便器垫圈的中空部位相匹配。所述断裂纹可由专用刀具冲裁加工而成,图1所示实施例的断裂纹2的环线内外为用两体,两体之间沿环线设有若干连接点,连接点的个数可为2-12个。图2、图3所示实施例的断裂纹分别由间隔排列的圆形及长方形撕扯孔洞组成。可将该坐垫对折两次包装,使用时,沿断裂纹处将座垫中部扯下,作为手纸之用,所剩环状部分覆盖在座便器垫圈上,起到隔离作用,如厕后座垫弃之和手纸一并处理,因其采用纸质材料,降解十分容易。

本实用新型适于批量生产,材料成本和加工成本与普通卫生纸几无差异,若将其制成小包装,外出随身携带十分方便,需要时既可以当普通卫生纸使用,又可以解决公共座便器传播疾病之忧,实为一举两得之设计。

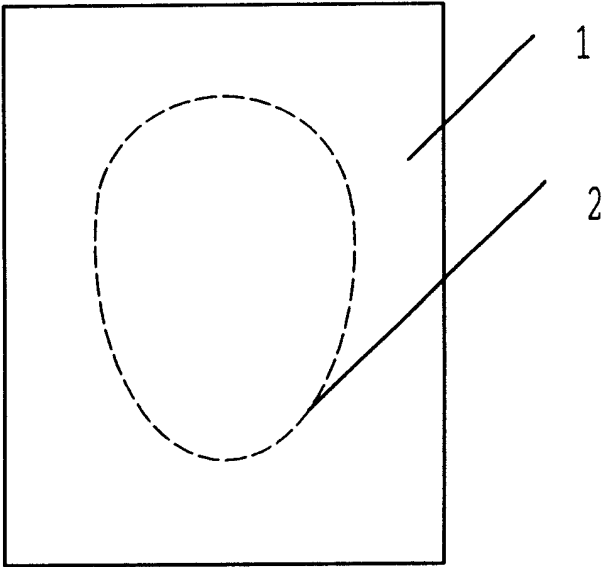


图 1

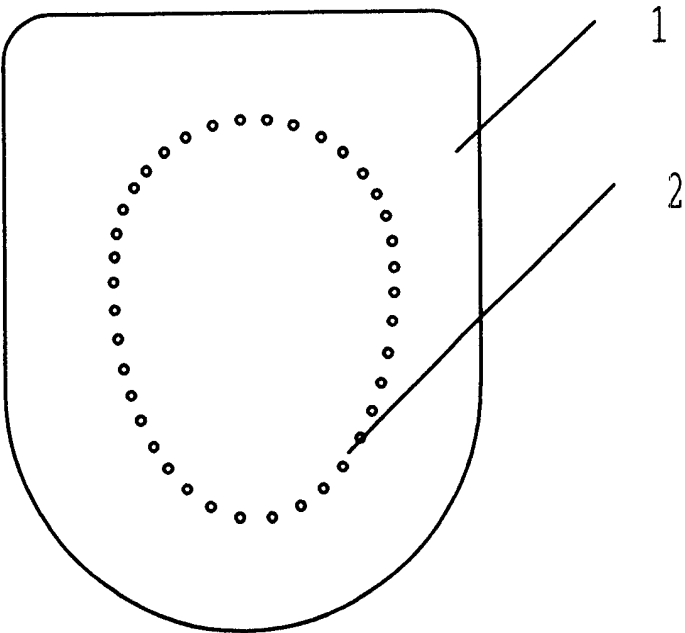


图 2

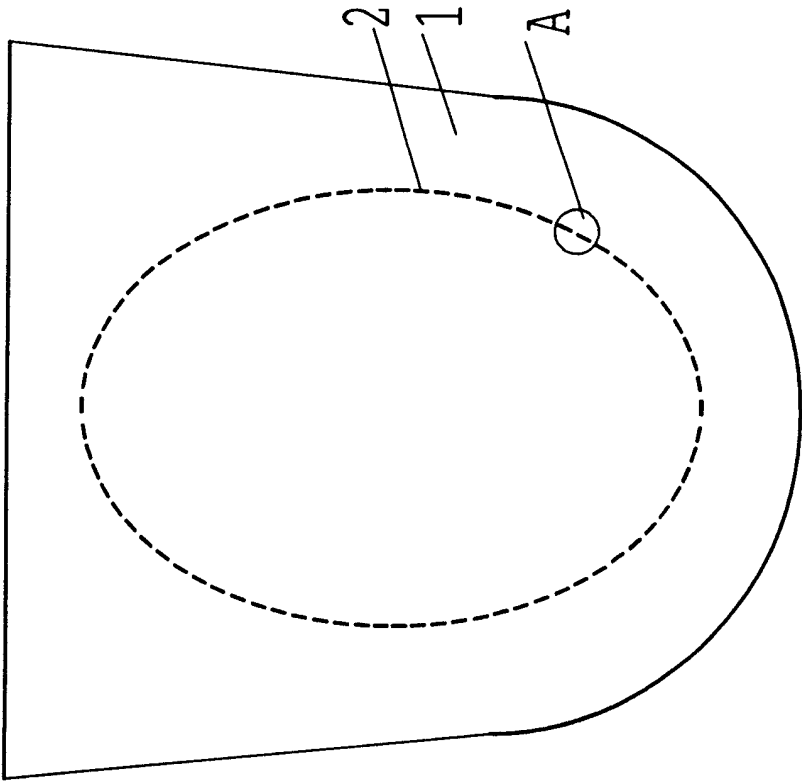


图 3

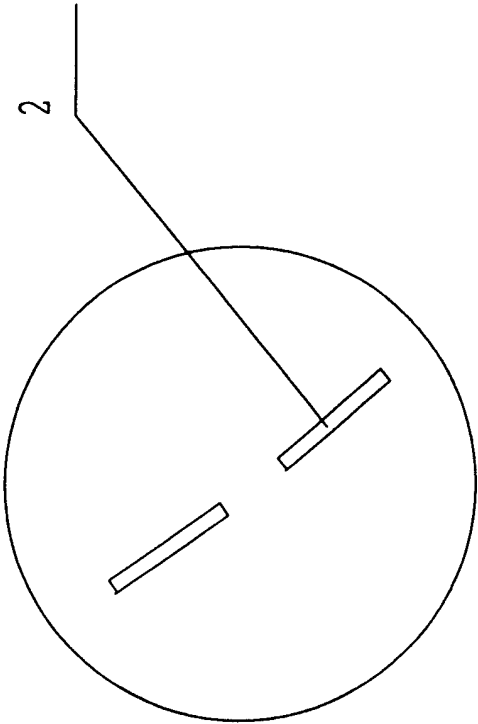


图 4