



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105201059 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201410230046. 2

(22) 申请日 2014. 05. 28

(71) 申请人 陈小磊

地址 212362 江苏省镇江市丹阳市珥陵镇中
仙村越塘 188 号

(72) 发明人 陈小磊

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

E03D 11/02(2006. 01)

E03D 9/00(2006. 01)

A47K 17/02(2006. 01)

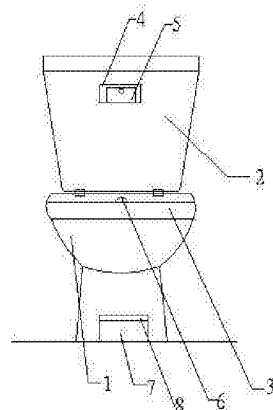
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种孕妇专用坐便器

(57) 摘要

本发明是一种孕妇专用坐便器,包括坐体、水箱和马桶盖,水箱的上端设置有凹槽,在凹槽内放置一倒数计数器,在马桶盖上设置有与倒数计数器的开关位置相对应的拉环,坐体与水箱倾斜设置。本发明设计合理,防滑和倾斜的设计均符合孕妇使用的特点,并且制作成本低廉,经济成本低,比较适合家庭使用,适合大众消费水平。



1. 一种孕妇专用坐便器,包括坐体(1)、水箱(2)和马桶盖(3),其特征在于:所述水箱(2)的上端设置有凹槽(4),在所述凹槽(4)内放置一倒数计数器(5),在所述马桶盖(3)上设置有与所述倒数计数器(5)的开关位置相对应的拉环(6),所述坐体(1)与所述水箱(2)倾斜设置。

2. 根据权利要求1所述一种孕妇专用坐便器,其特征在于:在所述坐体(1)的下端的前侧设置有折叠踏板(7),在所述折叠踏板(7)的外端设置有防止踩踏人摔倒的凸块(8)。

3. 根据权利要求1所述一种孕妇专用坐便器,其特征在于:所述坐体(1)与所述水箱(2)夹角为90度-115度,且不包括90度包括115度。

4. 根据权利要求1所述一种孕妇专用坐便器,其特征在于:所述马桶盖(3)为中空结构。

5. 根据权利要求1所述一种孕妇专用坐便器,其特征在于:在所述坐体(1)的上表面上设置有波浪形防滑坐垫层(9)。

6. 根据权利要求2所述一种孕妇专用坐便器,其特征在于:在所述折叠踏板(7)的内表面固定有带有条文的橡胶防滑层。

7. 根据权利要求4所述一种孕妇专用坐便器,其特征在于:在所述马桶盖(3)的中空内部装有一柔软织物。

8. 根据权利要求7所述一种孕妇专用坐便器,其特征在于:所述柔软织物为纯棉布料制成的靠垫(10),所述靠垫(10)的下端与所述马桶盖(3)内侧的上端固定连接。

一种孕妇专用坐便器

技术领域

[0001] 本发明属于家庭用品技术领域，具体的说是涉及一种坐便器，尤其是一种适合孕妇使用的专用的坐便器。

背景技术

[0002] 孕妇作为特殊人体，经常遇到在如厕时不方便的情况，特别是到了孕期的中后期，肚子越来越大，普通的坐便器非常的不方便，虽然目前市场上有了多种可以升降的或者是带有扶手的坐便器，但是这样的坐便器的制作成本非常高，并且家庭中并不实用，根据研究表明，人体的最佳排便时间为 3-5 分钟，如果时间过长会对身体造成影响，特别是对孕妇而言。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题，本发明提供了一种能够计时、提醒如厕时间且方便孕妇使用的新型坐便器。

[0004] 为了达到上述目的，本发明是通过以下技术方案实现的：

本发明是一种孕妇专用坐便器，包括坐体、水箱和马桶盖，水箱的上端设置有凹槽，在凹槽内放置一倒数计数器，在马桶盖上设置有与倒数计数器的开关位置相对应的拉环，坐体与水箱倾斜设置，

本发明的进一步改进在于：在坐体的下端的前侧设置有折叠踏板，在折叠踏板的外端设置有防止踩踏人摔倒的凸块。

[0005] 本发明的进一步改进在于：坐体与水箱夹角为度 90-115 度，且不包括 90 度包括 115 度。

[0006] 本发明的进一步改进在于：马桶盖为中空结构。

[0007] 本发明的进一步改进在于：在坐体的上表面上设置有波浪形防滑坐垫层。

[0008] 本发明的进一步改进在于：在折叠踏板的内表面固定有带有条文的橡胶防滑层。

[0009] 本发明的进一步改进在于：在马桶盖的中空内部装有一柔软织物。

[0010] 本发明的进一步改进在于：柔软织物为纯棉布料制成的靠垫，靠垫的下端与马桶盖内侧的上端固定连接。

[0011] 本发明的有益效果是：本发明的孕妇专用坐便器，在水箱上安放了有倒数计数器，提前设置好倒数计数器的时间，马桶盖上的拉环正好对着开关的位置，当打开马桶盖的时候触动倒数计数器的开关，开始倒数计时，计时结束时发出通知，提醒如厕人时间，避免长时间如厕对身体造成影响，坐体和水箱成 90-115 的倾斜角度，减少了孕妇如厕过程中担心自己会因为弯曲挤压宝宝的顾虑，并且，倾斜设置也方便了孕妇站立和蹲下的动作，马桶盖改变了原有的实体的结构，变为中空结构，在马桶盖的中空结构中有柔软的纯棉制成的靠垫，如厕时可以将靠垫拿出来靠在上面，不用担心以往靠在马桶盖上会有细菌的问题，在马桶的坐体上还有波浪形的防滑坐垫层，避免因为倾斜的原因产生滑动，并且在坐体的前面

有折叠踏板,如厕的时候可以将双脚放在上面,凸块避免踏空。

[0012] 本发明设计合理,防滑和倾斜的设计均符合孕妇使用的特点,并且制作成本低廉,经济成本低,比较适合家庭使用,适合大众消费水平。

附图说明

[0013] 图 1 是本发明的主视图。

[0014] 图 2 是本发明侧视图。

[0015] 图 3 是本发明马桶盖打开的示意图。

[0016] 图 4 是本发明波浪形防滑坐垫层的俯视图。

[0017] 其中:1-坐体,2-水箱,3-马桶盖,4-凹槽,5-倒数计数器,6-拉环,7-折叠踏板,8-凸块,9-波浪形防滑坐垫层,10-靠垫。

具体实施方式

[0018] 为了加深对本发明的理解,下面将结合附图和实施例对本发明做进一步详细描述,该实施例仅用于解释本发明,并不对本发明的保护范围构成限定。

[0019] 如图 1-2 所示,本发明是一种孕妇专用坐便器,包括坐体 1、水箱 2 和马桶盖 3,所述水箱 2 的上端设置有凹槽 4,独特的凹槽设置将倒数计数器放在此位置,在所述凹槽 4 内放置一倒数计数器 5,在所述马桶盖 3 上设置有与所述倒数计数器 5 的开关位置相对应的拉环 6,马桶盖上拉环 6 的位置打开后刚好与所述倒数计数器 5 的位置相对应,起到了打开倒数计数器的作用,不需要在手动开启倒数计数器,所述坐体 1 与所述水箱 2 倾斜设置,所述坐体 1 与所述水箱 2 夹角为 90 度-115 度,且不包括 90 度包括 115 度,在所述坐体 1 的下端的前侧设置有折叠踏板 7,在所述折叠踏板 7 的外端设置有防止踩踏人摔倒的凸块 8,在所述折叠踏板 7 的内表面固定有带有条文的橡胶防滑层,孕妇可以将双脚放在折叠踏板上,不会担心滑道或者是踏空,所述马桶盖 3 为中空结构,在所述马桶盖 3 的中空内部装有一柔软织物,所述柔软织物为纯棉布料制成的靠垫 10,所述靠垫 10 的下端与所述马桶盖 3 内侧的上端固定连接,靠垫的下端与马桶盖的内侧上端固定连接,使得靠垫在使用过程中不会掉落,并且方便使用者将坐垫塞回到马桶盖内,在所述坐体 1 的上表面上设置有波浪形防滑坐垫层 9,波浪形防滑坐垫层 9 避免了倾斜设置的带来的滑动的隐患。

[0020] 实施例一

本发明的坐便器包括坐体 1、水箱 2 和马桶盖 3,所述水箱 2 的上端设置有凹槽 4,独特的凹槽设置将倒数计数器放在此位置,在所述马桶盖 3 上设置有与所述倒数计数器 5 的开关位置相对应的拉环 6,马桶盖上拉环 6 的位置打开后刚好与所述倒数计数器 5 的位置相对应,起到了打开倒数计数器的作用,不需要在手动开启倒数计数器,所述坐体 1 与所述水箱 2 倾斜设置,所述坐体 1 与所述水箱 2 夹角为 105 度,将坐体 1 与水箱 2 的夹角设置为 105 度,倾斜角度不大,并且还有具有一定的角度,使得孕妇在如厕时更加的方便,在所述坐体 1 的下端的前侧设置有折叠踏板 7,在所述折叠踏板 7 的外端设置有防止踩踏人摔倒的凸块 8,在所述折叠踏板 7 的内表面固定有带有条文的橡胶防滑层,孕妇可以将双脚放在折叠踏板上,不会担心滑道或者是踏空,所述马桶盖 3 为中空结构,在所述马桶盖 3 的中空内部装有一柔软织物,所述柔软织物为纯棉布料制成的靠垫 10,所述靠垫 10 的下端与所述马桶盖

3 内侧的上端固定连接,靠垫的下端与马桶盖的内侧上端固定连接,使得靠垫在使用过程中不会掉落,并且方便使用者将坐垫塞回到马桶盖内,在所述坐体 1 的上表面上设置有波浪形防滑坐垫层 9,波浪形防滑坐垫层 9 避免了倾斜设置的带来的滑动的隐患,孕妇在使用时首先将折叠踏板打开,然后将马桶盖打开,拉环将倒数计数器打开开始倒数,将中空结构的马桶盖内的靠垫拿出来放在打开的马桶盖的一侧,坐上上面即可,倒数计数器会显示剩余的时间,即将到达规定的时间时会发出通知,并且本款马桶的坐体和踏板上都有防滑的设置,不用担心孕妇会滑倒,并且经济实用,成本非常低。

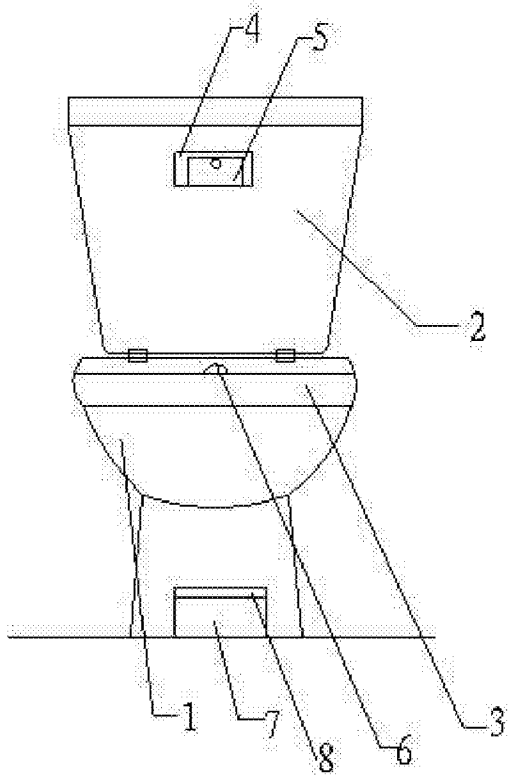


图 1

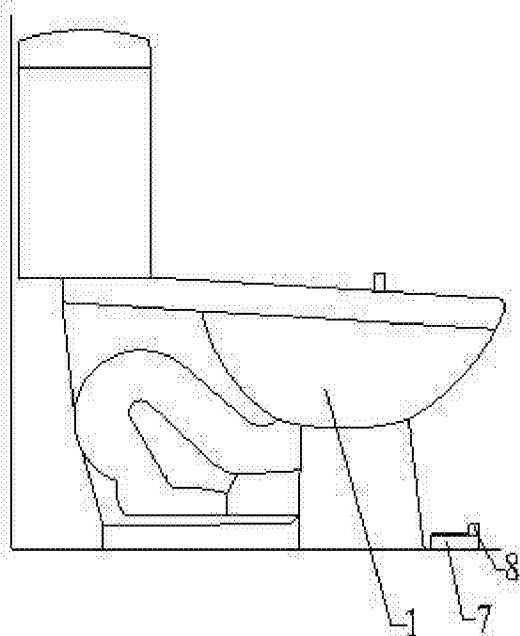


图 2

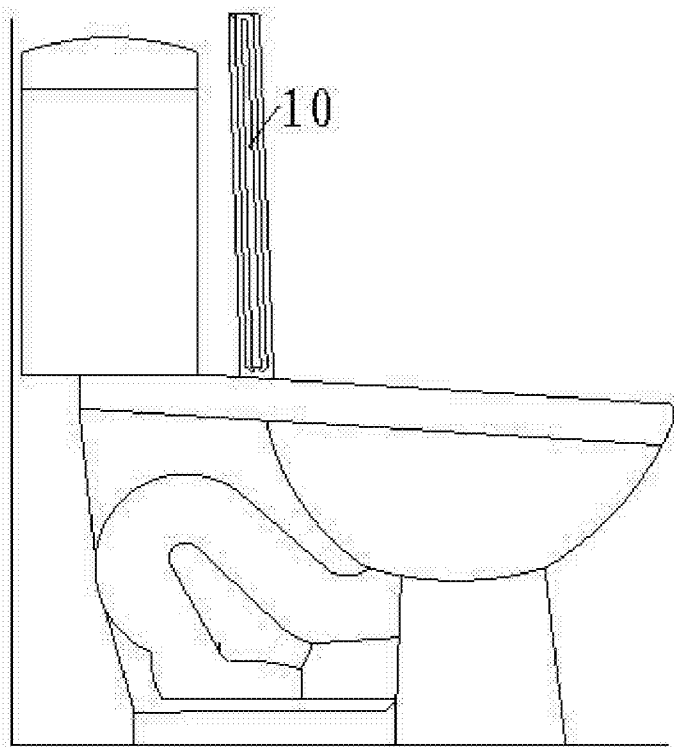


图 3

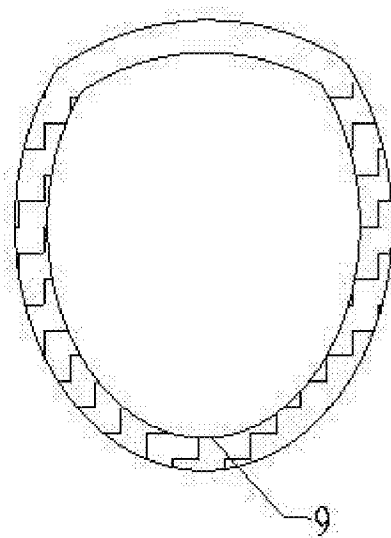


图 4