



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205018958 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201520659832. 4

(22) 申请日 2015. 08. 29

(73) 专利权人 安徽三强建材科技有限公司

地址 237014 安徽省六安市六安经济开发区  
经三路东侧

(72) 发明人 尹锡麟

(51) Int. Cl.

A47K 13/14(2006. 01)

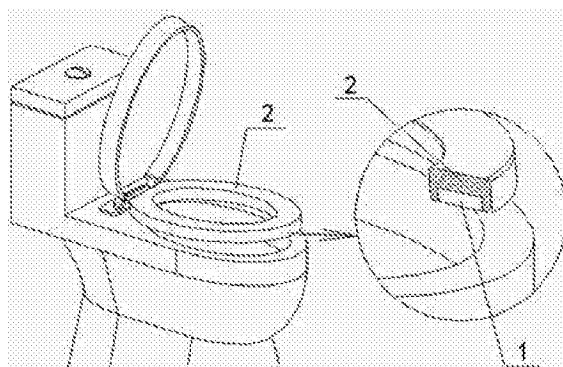
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种保温马桶圈垫

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种保温马桶圈垫,是在所述马桶圈(1)上,设置由软质保温材料制造的截面呈“n”形保温马桶圈垫(2),其“n”形截面的顶部厚度大于两个侧面,并且其开口大小以刚好扣在马桶圈上,将马桶圈扣在其内,解决了马桶圈溅水的技术问题。所述保温马桶圈垫是由软质保温材料是 EVA、PE、PVC 或 EPE 发泡材料制造,其“n”形截面的顶部厚度较厚,硬度又调整为 40,确保使用时的舒适度犹如羽绒般柔软与暖和,极大地提升了产品档次和产品的商品性。



1. 一种保温马桶圈垫,包括马桶圈(1),其特征在于:在所述马桶圈(1)上,设置由软质保温材料制造的截面呈“n”形保温马桶圈垫(2)。

2. 根据权利要求1所述的保温马桶圈垫,其特征在于:所述保温马桶圈垫的“n”形截面的顶部厚度大于两个侧面。

3. 根据权利要求2所述的保温马桶圈垫,其特征在于:所述保温马桶圈垫(2)的开口大小以刚好扣在马桶圈上,将马桶圈扣在其内为准。

4. 根据权利要求2所述的保温马桶圈垫,其特征在于:所述软质保温材料是EVA、PE、PVC或EPE发泡材料。

5. 根据权利要求4所述的保温马桶圈垫,其特征在于:所述EVA的硬度在35—45之间。

6. 根据权利要求5所述的保温马桶圈垫,其特征在于:所述硬度为40。

## 一种保温马桶圈垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是马桶附件,尤其是一种保温马桶圈垫。

### 背景技术

[0002] 为了解决传统的马桶圈在冬季使用时冰冷的问题,以及市场上出现的纺织品马桶布垫,易吸水、不卫生,以及容易滋生细菌的问题,申请人安徽三强建材科技有限公司在专利号 ZL201320274891.0 名为一种保温马桶圈的中国实用新型专利中,公开了在马桶圈(1)的上表面设置了若干个固定槽(2),保暖垫(3)的下表面对应地设置了固定凸起(4),固定槽(2)的底部设置了缓冲孔(5),固定凸起(4)的底部设置了相对应的缓冲凸起(6),保暖垫(3)与马桶圈(1)形状相同,使用时固定在马桶圈(1)上,保暖垫(3)的材料为 PE 或 EPE 等不吸水的发泡材料的技术方案。

[0003] 申请人在实施中发现,由于保暖垫(3)是平铺在马桶圈上的,导致马桶圈溅水,不卫生,并且其结构本身的缺陷也导致了垫体太薄,其次软质塑料的硬度达到 60—80,较硬,坐上去不太舒适。鉴于此,有必要再做进一步改进。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种保温马桶圈垫,以解决背景技术里的两大弊端。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是在马桶圈上设置由软质保温材料制造的截面呈“n”形保温马桶圈垫。

[0006] 进一步地,所述保温马桶圈垫“n”形截面的顶部厚度大于两个侧面。

[0007] 为了不影响马桶的美观和使用效果,所述保温马桶圈垫的开口大小以刚好扣在马桶圈上,将马桶圈扣在其内为准。

[0008] 所述软质保温材料是 EVA、PE、PVC 或 EPE 发泡材料。

[0009] 进一步地,所述 EVA 的硬度为 35——45 之间。这个硬度可确保使用时的舒适度。

[0010] 进一步地,所述硬度为 40。

[0011] 上述技术方案提供了将由软质保温材料制造的截面呈“n”形保温马桶圈垫,将马桶圈扣在其内的技术方案,解决了马桶圈溅水的技术问题,并通过加大保温马桶圈垫“n”形截面的顶部厚度的技术方案,以及将所述 EVA 的硬度调整为 35——45 之间,解决了传统的保暖垫坐于其上不舒适的技术问题,且结构简单,易于实施。

### 附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0013] 图 1 是所述保温马桶圈垫的结构示意图。图中:1 马桶圈,2 保温马桶圈垫。

### 具体实施方式

[0014] 如图 1 所示:设置一由软质保温材料制造的截面呈“n”形保温马桶圈垫 2,刚好将马桶圈 1 扣在其内,这种结构可有效防止马桶圈溅水,保持马桶圈的清洁。如截面图所示,截面呈“n”形保温马桶圈垫 2 的顶部明显较“n”形的两侧厚实,并且所述的保温马桶圈垫 2 是由软质保温材料是 EVA、PE、PVC 或 EPE 发泡材料制造的,尤其是 EVA,其硬度设置为 35——45 之间,优选 40,这个硬度可确保使用时的舒适度犹如羽绒般柔软与暖和,极大地提升了产品档次和产品的商品性。

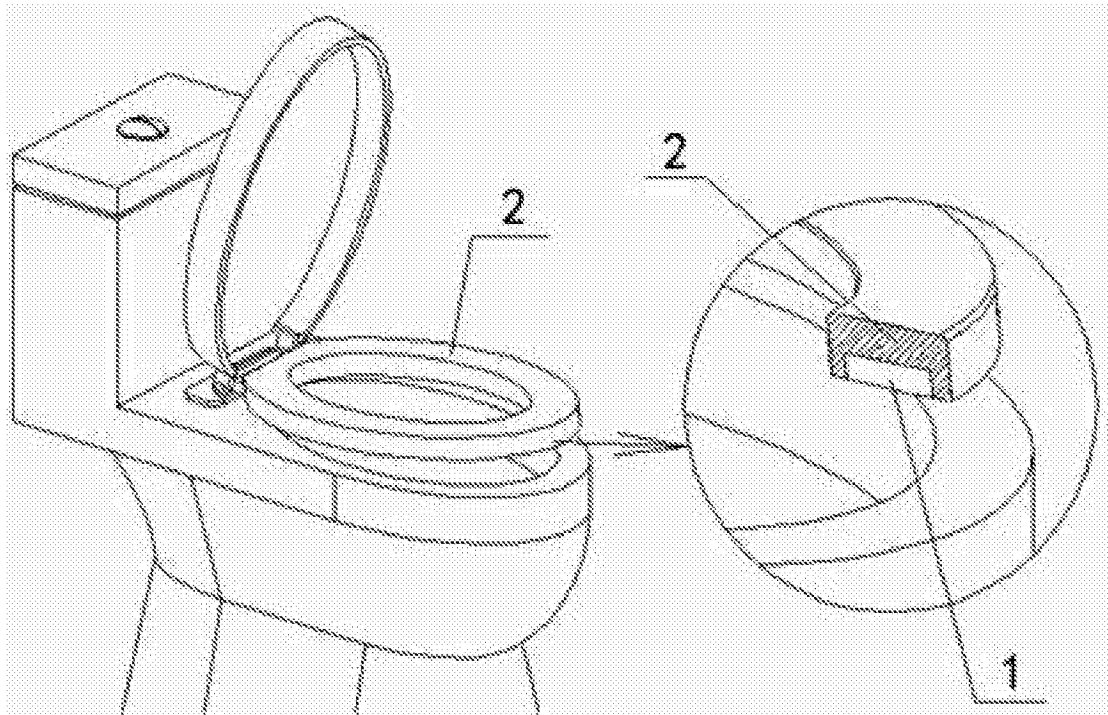


图 1