

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

A47K 13/30

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98203829.1

[45]授权公告日 1999 年 7 月 21 日

[11]授权公告号 CN 2329304Y

[22]申请日 98.4.23 [24]颁证日 99.5.12

[73]专利权人 王维中

地址 215200 江苏省吴江市第一人民医院

[72]设计人 王维中

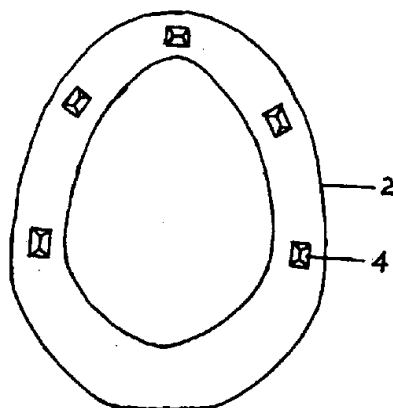
[21]申请号 98203829.1

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 坐圈分离式抽水马桶

[57]摘要

本实用新型公开了一种坐圈分离式抽水马桶,包括马桶和坐圈,其特征在于所说的马桶的上表面设置有至少两个用于坐圈定位的凸台或凹槽,所说的坐圈的下表面设置有与马桶上表面的凸台或凹槽相对应的凹槽或凸台,组成坐圈既可以与马桶分离又可在其上定位的坐圈分离式抽水马桶。所说的凸台或凹槽以对称分布为好。本实用新型可以保证抽水马桶正常使用,也可以方便地取下来进行消毒,具有结构简单、使用方便、容易消毒、可确保个人卫生等优点。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1. 坐圈分离式抽水马桶,包括马桶(1)和坐圈(2),其特征在于所说的马桶(1)的上表面设置有至少两个用于坐圈(2)定位的凸台(3)或凹槽(4),所说的坐圈(2)的下表面有设置有与马桶(1)上表面的凸台(3)或凹槽(4)相对应的凹槽(4)或凸台(3),组成坐圈(2)既可与马桶(1)分离又可在其上定位的坐圈分离式抽水马桶。

2. 根据权利要求 1 所述的抽水马桶,其特征在于所说的凸台(3)或凹槽(4)对称分布在马桶(1)和坐圈(2)上。

说明书

坐圈分离式抽水马桶

本实用新型涉及一种厕所洁具,确切地说是一种坐圈分离式抽水马桶。

现有的医院、宾馆、旅社卫生间使用的抽水马桶,其坐圈一般都系连在马桶上的固定轴上,它虽可上下启动,但不可随意取下,这样就必然导致众人共用坐圈的现象,这显然是不卫生的,它容易传染“滴虫病”等有关疾病。市场上虽有一次性专用塑套可以套在坐圈上,但仍存在以下问题:

1. 要将一次性塑套套在一个椭圆形坐圈上,比较难操作,不方便。
2. 皮肤与塑膜接触有不舒服感,特别是稍有出汗时,更加明显。
3. 有些人便后不把一次性塑套拿掉,势必造成要下一位使用者去取下塑套,这是一般人都不情愿去做的事情。
4. 大量一次性塑套的使用,又增加了一个“白色污染”源。
5. 坐圈不便取下作真正的消毒。

本实用新型的目的在于设计一种结构简单、容易消毒、使用方便、可确保个人卫生的抽水马桶。

本实用新型的目的是通过设计一种坐圈分离式的结构而实现的,具体结构包括马桶和坐圈,其特征在于所说的马桶的上表面设置有至少两个用于坐圈定位的凸台或凹槽,所说的坐圈的下表面设置有与马桶上表面的凸台或凹槽相对应的凹槽或凸台,组成坐圈既可与马桶分离又可在其上定位的坐圈分离式抽水马桶。

本实用新型的坐圈可以牢靠地放置在马桶上供人使用,也可以方便地取下来进行消毒,多人共用一个卫生间时,每个人可使用一只自己“专用”的坐垫圈,可见,本实用新型具有结构简单、使用方便、容易消毒、可确保个人卫生等优点。

本实用新型有如下附图:

图1 抽水马桶上表面示意图

图2 坐圈下表面示意图

通过以下对附图的详细描述,可以使本实用新型的结构得到进一步的说明。

图1为瓷制抽水马桶上表面形状结构示意图,上表面上至少有两个凸台3,图2的坐圈2的下表面上有与凸台3相对应的凹槽4,凸台3和凹槽4啮合后,坐圈2可以牢靠地安放在马桶1上面供人使用,用后可以很

方便地取下消毒或下次再用,而别人则可以把消过毒的坐圈放上再用,可避免交叉传染,确保个人卫生。由于凸台与凹槽的作用是使坐圈和马桶相对固定,因此,马桶 1 上表面上也可设至少两个凹槽,而坐圈 2 的下表面上则设有凸台,其啮合效果是一样的。作为具体的设计方案,凸台和凹槽的数目可以为两个、3 个、4 个、5 个或 6 个,图 1、图 2 中给出了一种五个凸台、5 个凹槽的方案,凸台、凹槽对称分布在马桶 1 和坐圈 2 上。凸台、凹槽的形状以带有锥度为好,易于啮合。例如:可以设计为底边长 4cm、宽 3cm、高 1.8cm 的三角形,也可以设计为三棱锥体或四棱锥体。马桶 1 上表面瓷沿上的凸台还可防止个别不注意卫生的人直接坐在瓷沿上大小便。本实用新型马桶 1 上的凸台或凹槽可以在制作马桶时一起成型,也可以在普通现有马桶上粘接制作好的凸台。坐圈 2 上的凸台或凹槽可以用塑料模具与坐圈 2 一次成型,也可以用粘接的方法制作凸台。

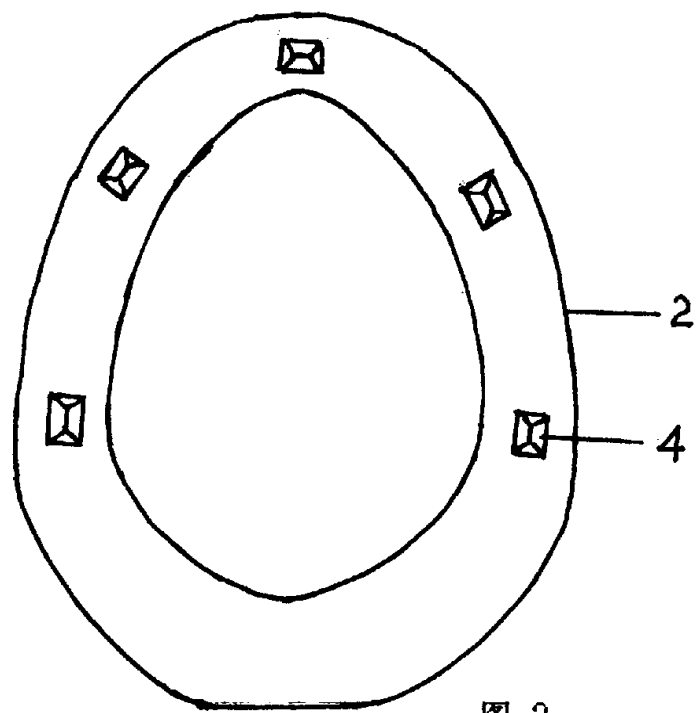


图 2

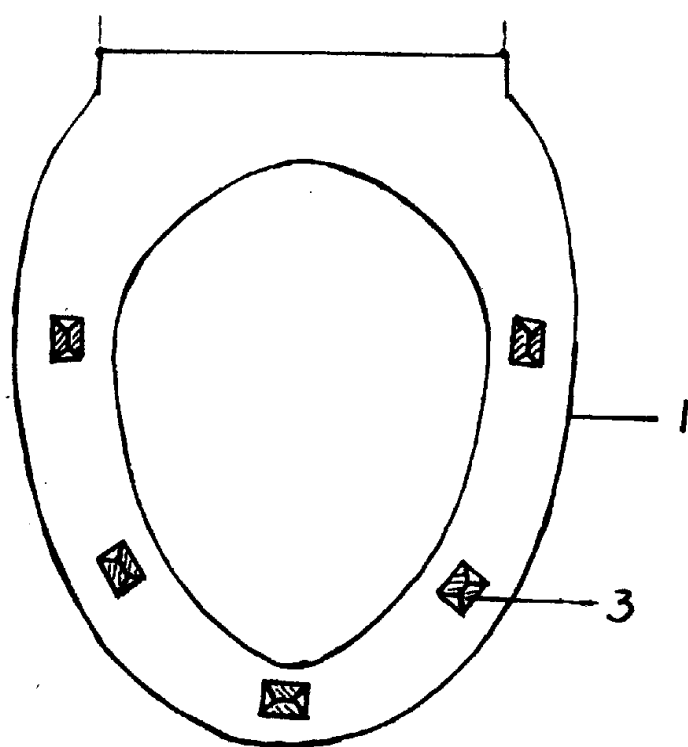


图 1