

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

E03D 9/052

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99207385.5

[45]授权公告日 2000 年 3 月 1 日

[11]授权公告号 CN 2366462Y

[22]申请日 1999.4.23 [24]颁证日 2000.2.5

[73]专利权人 张庆华

地址 830011 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市铁
八街 24 栋 2 单元 3 号

[72]设计人 张庆华

[21]申请号 99207385.5

[74]专利代理机构 中国科学院新疆专利事务所

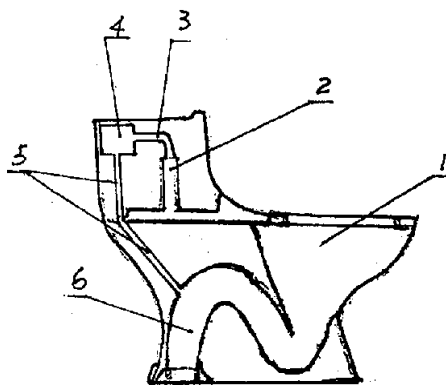
代理人 张 莉

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 无臭节水座便器

[57]摘要

本实用新型涉及一种卫生间消除异味的无臭节水座便器,是在原有座便器的基础上,利用水箱溢水管、软管、抽风机组成,其微型抽风机的一端通过进气软管与溢水管连接,微型抽风机的另一端通过排气软管与存水弯连接。使用时,打开抽风机开关,软管内产生负压,使座便器内的空气通过抽风机被吸入排气管而排出室外。该无臭节水座便器结构简单,使用方便,节约用水,是改善卫生间环境的理想产品。



ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

1、一种无臭节水座便器，是在原有座便器的基础上，利用水箱溢水管，采用软管、抽风机组成，其特征在于，微型抽风机(4)的一端通过进气软管(3)与溢水管(2)连接，微型抽风机(4)的另一端通过排气软管(5)与存水弯(6)连接。

2、根据权利要求1所述的一种无臭节水座便器，其特征在于微型抽风机(4)置于水箱内部，并在水箱的外表面固定有抽风机开关(7)。

3、根据权利要求1所述的一种无臭节水座便器，其特征在于通过与水箱内溢水管(2)连接的进气软管(3)可将微型抽风机(4)固定于水箱外部，抽风机(4)的另一端连接有排气软管(5)，可直接通往地漏或排气筒或下水道即可。



说明书

无臭节水座便器

本实用新型涉及一种消除异味的座便器

目前，公共场所、家庭卫生间均采用开窗户自然通风、利用空气活动原理，采用透气管自然循环通风或安装排风扇强制通风，以及利用化学方法等手段来改善卫生间环境，但由于现代化卫生间面积的扩大，使用功能的多样化，人们与卫生间的接触也就越来越多，要求也就越来越高。4821 4038.X可解决人们在大小便时产生的瞬间臭味，但只是用以现有卫生间座便器的除臭改造，本实用新型在此基础上设计了一种无臭节水座便器。

本实用新型的目的在于，通过水箱中的溢水管连接一微型抽风机，将人们排便时产生的瞬间臭味排出室外，从而达到了排便器使用时无臭，同时可最大限度调整减少冲水量。该无臭节水座便器结构简单，使用方便，是改善卫生间环境的理想产品。

本实用新型所述的一种无臭节水座便器，是在原有座便器的基础上，利用水箱溢水管，采用软管、抽风机组成，其微型抽风机(4)的一端通过进气软管(3)与溢水管(2)连接，微型抽风机(4)的另一端通过排气软管(5)与存水弯(6)连接；微型抽风机(4)可置于水箱内部，并在水箱的外表面固定有抽风机开关(7)。也可通过与水箱内溢水管(2)连接的进气软管(3)可将微型抽风机(4)固定于水箱外部，其抽风机(4)的另一端连接有排气软管(5)，可直接通往地漏或排气筒或下水道即可。

下面结合附图进一步描述并给出实施例

图1为本实用新型无臭节水座便器的剖视图

图2为本实用新型无臭节水座便器抽风机内置俯视图

图3为本实用新型无臭节水座便器抽风机外置俯视图

本实用新型所述的一种无臭节水座便器，是在原有座便器的基础上，利用座便器水箱的溢水管，采用软管连接抽风机的原理制成，所述微型抽风机(4)的一端通过进气软管(3)与溢水管(2)在一定高度连接，微型抽风机(4)的另一端通过排气软管(5)与存水弯(6)连接，微型抽风机(4)可置于



水箱内壁上，并在水箱外表面固定有抽风机开关(1)；如果将抽风机固定在水箱的外壁上，可通过与水箱内的溢水管(2)连接的进气软管(3)将抽风机固定在水箱外壁上。充分利用水箱内的溢水管(2)，既可起到排水作用，又可起到排气作用。使用时，打开微型抽风机的控制开关(1)，软管(3)内即产生负压，通过溢水管(2)将座便器(1)内的空气吸入微型抽风机(4)，再由排气软管(5)将气体送入存水弯或地漏或排气筒或地下水道即可，同时还可节约大量用水。

说明书附图

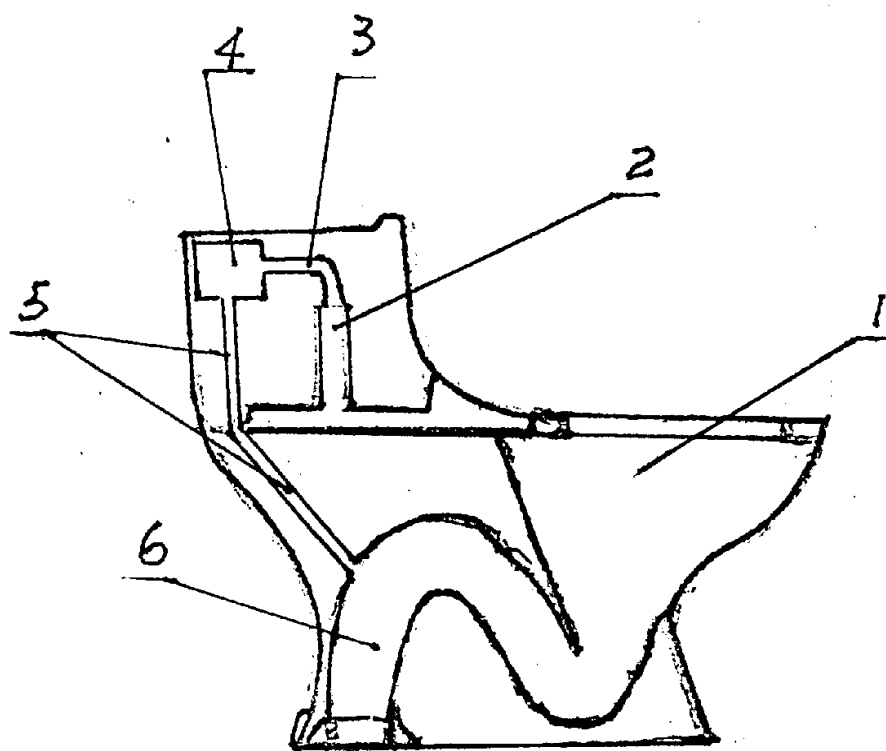


图 1

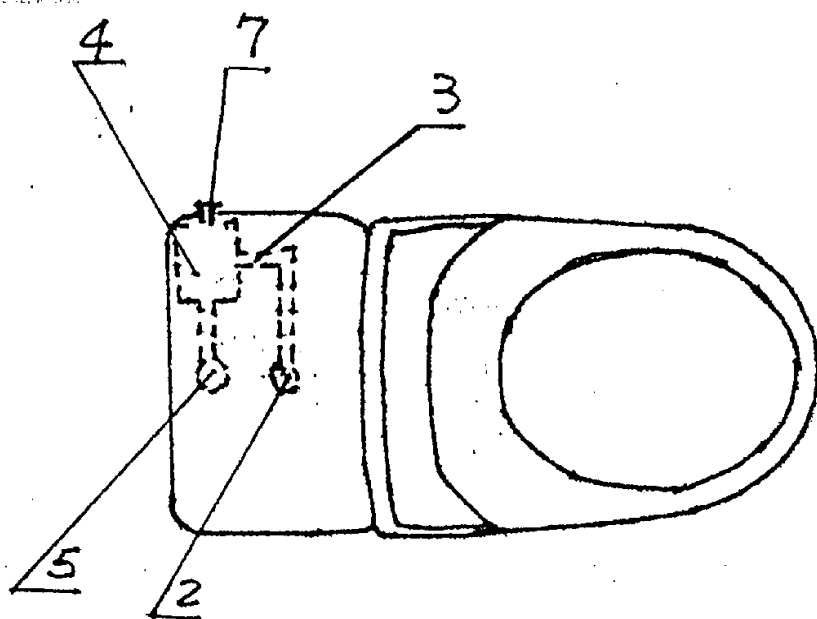


图 2

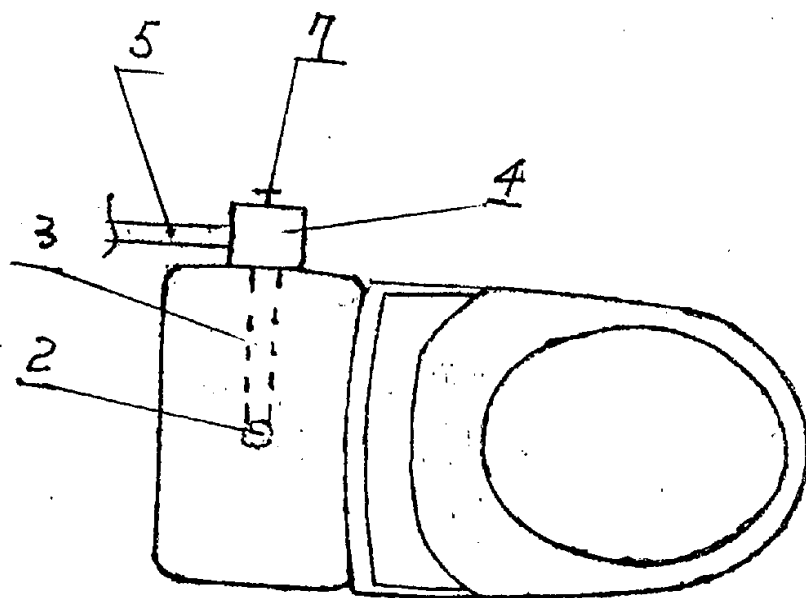


图 3