[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
E03D 9/052

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01205885.8

[45]授权公告日 2001 年 12 月 12 日

[11]授权公告号 CN 2464812Y

[22]申请日 2001.2.19

[73]专利权人 黎瑞光

地址 543003 广西壮族自治区梧州市郊区龙湖镇平浪村平簪一组

[72]设计人 黎瑞光

[21]申请号 01205885.8

[74]专利代理机构 梧州市万达专利事务所

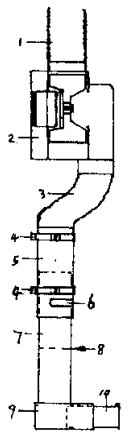
代理人 于家淦

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 大便排臭器

[57]摘要

本实用新型提供一种适合于在厕所特别是在蹲厕使用的大便排臭器，它由抽风机 2、与抽风机 2 进气口相连的吸气通道以及与抽风机 2 排气口 相连的的排气通道 1 组成，它使用方便、卫生，能将人们排便时的难闻气 体吸收并排放到室外。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

权　利　要　求　书

1、一种大便排臭器，其特征在于它由抽风机（2）、与抽风机（2）进气口相连的吸气通道以及与抽风机（2）排气口相连的的排气通道（1）组成。

2、根据权利要求 1 所述的大便排臭器，其特征在于所述的吸气通道包括：软管（3）、相互套在一起并且两者之间可以伸缩滑动的固定管（5）和活动管（7）、相互套在一起并且两者之间可以伸缩滑动的固定吸风管（9）和活动吸风管（10）、在固定管（5）上的固定圈（4）、在固定管（5）管壁下端的缺口（6）以及在活动管（7）上的手柄（8）；其中软管（3）连接于抽风机（2）进气口和固定管（5）之间，活动管（7）与固定吸风管（9）垂直相通且相互固定。

说　明　书

大便排臭器

本实用新型涉及一种适合于在厕所特别是在蹲厕使用的大便排臭器。

日常人们使用蹲厕大便时，通常产生难闻的气味，使人感到非常恶心，一般安装抽风机来换气，但抽风机位置在上面，还是会闻到难闻气体，效果不理想。

本实用新型目的在于提供一种能将人们排便时的难闻气体吸收并排放到室外的使用方便、卫生的大便排臭器。

本实用新型的大便排臭器，其特征在于它由抽风机、与抽风机进气口相连的吸气通道以及与抽风机排气口相连的的排气通道组成。

本实用新型的大便排臭器所述的吸气通道包括：软管、相互套在一起并且两者之间可以伸缩滑动的固定管和活动管、相互套在一起并且两者之间可以伸缩滑动的固定吸风管和活动吸风管、在固定管上的固定圈、在固定管管壁下端的缺口以及在活动管上的手柄；其中软管连接于抽风机进气口和固定管之间，活动管与固定吸风管垂直相通且相互固定。

使用本实用新型的大便排臭器时，将抽风机装在墙上，通过固定圈将固定管也固定于墙上，然后通过调节活动管和活动吸风管伸缩，使活动吸风管的开口放置在蹲厕旁，这样便可将直接臭气吸走并排出室外，清洁蹲厕时，提起手柄至缺口处并旋转至槽内，即可将固定吸风管、活动吸风管提起并摆动一个角度，方便清理。

图 1 是本实用新型的大便排臭器的一个实施例的结构示意图。

图 2 是该实施例大便排臭器的侧视图。

下面结合附图说明本实用新型的大便排臭器的一种制作和安装过程。

本实用新型的大便排臭器的抽风机 2 采用一般的单相抽风机即可，排气通道 1 使用塑料软管，将塑料软管套在抽风机 2 的排气口上，抽风机 2 固定在墙上，塑料软管引至室外，抽风机 2 的进气口上套上软管 3，软管

3 的另一端接固定管 5，固定管 5 通过其上的固定圈 4 固定于墙上，活动管 7 一端套入固定 5 内，另一端接通固定吸风管 9，固定管 5 与活动管 7 之间可相互伸缩滑动，活动管 7 与固定吸风管 9 垂直相通且固定，活动吸风管 10 套在固定吸风管 9 内，活动吸风管 10 与固定吸风管 9 之间可相互伸缩滑动，这样可以通过调节活动管 7 和活动吸风管 10 的伸缩使活动吸风管的开口放置在蹲厕地面旁边，同时，为了清洁时方便，在固定管 5 下端壁上开一个“┐”形缺口 6，在活动管 7 壁上的装上手柄 8，清洁时提起手柄 8 到缺口 6 处并摆动 90 度，即可使活动吸风管 10 离开地面到适当位置，便于清洁。

说 明 书 附 图

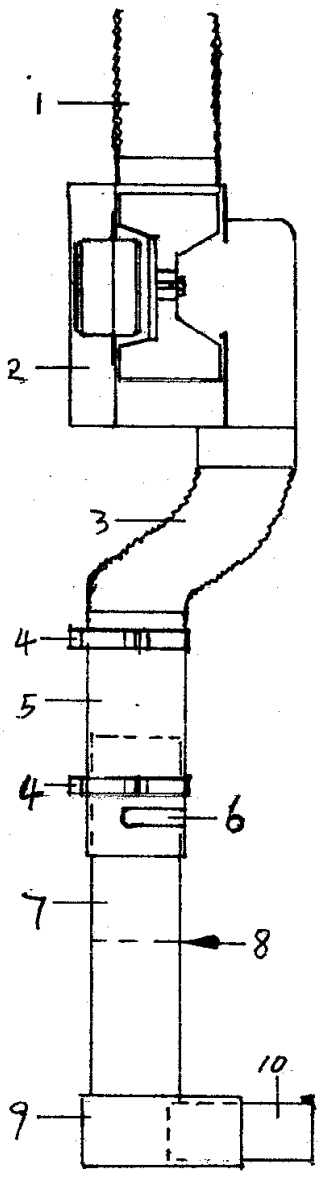


图 1

01-02-26

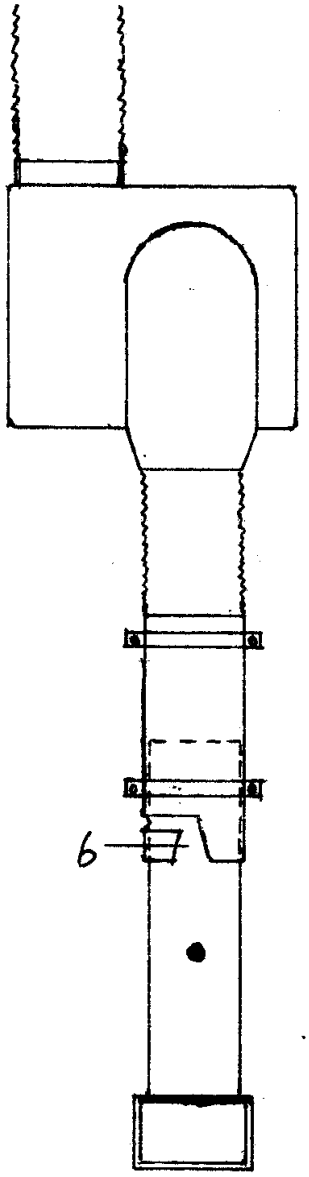


图 2