



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213268235 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 25

(21) 申请号 202021445406.8

(22) 申请日 2020.07.21

(73) 专利权人 刘乐苗

地址 510000 广东省广州市天河区龙口东
路155号802

(72) 发明人 刘乐苗

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51) Int.Cl.

E03F 5/04 (2006.01)

E03F 5/042 (2006.01)

E03F 5/06 (2006.01)

A01M 1/04 (2006.01)

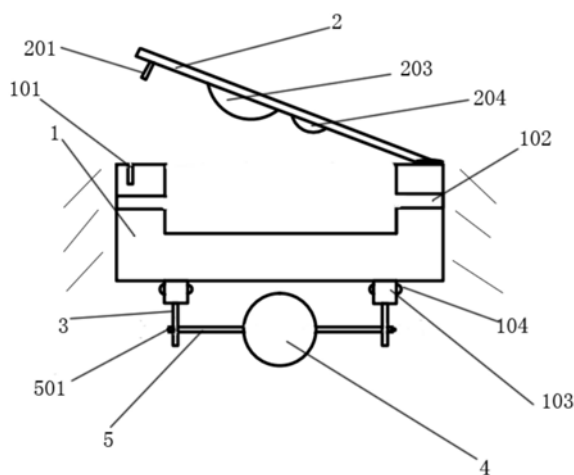
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种井盖

(57) 摘要

本实用新型提供本实用新型的目的在于提供一种井盖,底座固定于井壁上,底座一端与上井盖一端旋转销连接,上井盖另一端设置有防盗锁,底座另一端设置有与防盗锁相匹配的锁孔;上井盖设置有进水口,上井盖内壁设置有灭蚊灯和电源装置;底座底部中心位置设置有排水口,底座下侧两端设置有紧固座,紧固座上设有紧固螺栓,紧固螺栓穿过螺栓孔将吊耳固定在紧固座上,吊耳上设有限位口,限位口内穿过连接杆,连接杆连接浮球,将浮球固定于排水口正下方,连接杆两端设有限位螺母。本实用新型结构简单以及防盗防丢失等优点,同时有效的阻隔地下道内臭气、臭水的溢出以及蚊虫的出入,有效的预防公共场所有害生物的扩散和病菌的传播。



1. 一种井盖,包括底座(1)和上井盖(2),其特征在于:所述底座(1)固定于井壁上,底座(1)一端与上井盖(2)一端旋转销连接,所述上井盖(2)另一端设置有防盗锁(201),所述底座(1)另一端设置有与防盗锁(201)相匹配的锁孔(101);所述上井盖(2)设置有进水口(202),所述上井盖(2)内壁设置有灭蚊灯(203)和电源装置(204),灭蚊灯(203)和电源装置(204)通过导线连接;所述底座(1)底部中心位置设置有排水口(105),底座(1)下侧两端设置有紧固座(103),所述紧固座(103)上设有紧固螺栓(104),所述紧固螺栓(104)穿过螺栓孔(301)将吊耳(3)固定在紧固座(103)上,所述吊耳(3)上设有限位口(302),所述限位口(302)内穿过连接杆(5),所述连接杆(5)连接浮球(4),将浮球(4)固定于排水口(105)正下方,所述连接杆(5)两端设置有限位螺母(501),所述限位螺母(501)直接大于限位口(302),所述接浮球(4)直径大于排水口(105)直径。

2. 如权利要求1所述一种井盖,其特征在于:所述底座(1)侧壁设置有固定孔(102),用螺栓穿过固定孔(102)将底座(1)固定于井壁上。

3. 如权利要求2所述一种井盖,其特征在于:所述底座(1)侧壁至少设置有两个固定孔(102)。

4. 如权利要求1所述一种井盖,其特征在于:所述上井盖(2)至少设置有一个进水口(202)。

5. 如权利要求1所述一种井盖,其特征在于:所述排水口(105)直径小于30cm。

6. 如权利要求1所述一种井盖,其特征在于:所述灭蚊灯(203)和电源装置(204)经过防水处理。

一种井盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种井盖技术领域,特别涉及一种井盖。

背景技术

[0002] 井盖是用来掩盖道路上或家中深井的防御物,用来防止人或物掉下,一般分为圆形和方形,在市区的路政方面,一般采用圆形,因为圆形的井盖不易倾斜,能够较好的保护好行人和车辆的安全。然而城市中的井盖丢失严重,这样不仅对国家造成经济损失,而且井盖丢失后就导致井孔直接裸露在地面上,这样对路上行人和车辆都容易造成伤害,同时,雨水稍微大时,就会有排水管道中的水向上倒灌,更甚者会使与其连通的污水管道中的污水倒灌到街道表面,不仅有损城市形象还危害市民健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种井盖,结构简单以及防盗防丢失等优点,同时有效的阻隔地下道内臭气、臭水的溢出以及蚊虫的出入,有效的预防公共场所有害生物的扩散和病菌的传播。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供本实用新型的目的在于提供一种井盖,包括底座和上井盖,所述底座固定于井壁上,底座一端与上井盖一端旋转销连接,所述上井盖另一端设置有防盗锁,所述底座另一端设置有与防盗锁相匹配的锁孔;所述上井盖设置有进水口,所述上井盖内壁设置有灭蚊灯和电源装置,灭蚊灯和电源装置通过导线连接;所述底座底部中心位置设置有排水口,底座下侧两端设置有紧固座,所述紧固座上设有紧固螺栓,所述紧固螺栓穿过螺栓孔将吊耳固定在紧固座上,所述吊耳上设有限位口,所述限位口内穿过连接杆,所述连接杆连接浮球,将浮球固定于排水口正下方,所述连接杆两端设有限位螺母,所述限位螺母直接大于限位口,所述接浮球直径大于排水口直径。

[0005] 在上所述方案基础上,所述底座侧壁设置有固定孔,用螺栓穿过固定孔将底座固定于井壁上。

[0006] 在上所述方案基础上,所述上井盖至少设置有一个进水口。

[0007] 在上所述方案基础上,所述底座侧壁至少设置有两个固定孔。

[0008] 在上所述方案基础上,所述排水口直径小于30cm。

[0009] 在上所述方案基础上,所述灭蚊灯和电源装置经过防水处理。

[0010] 采用上述技术方案,结构简单以及防盗防丢失等优点,同时有效的阻隔地下道内臭气、臭水的溢出以及蚊虫的出入,有效的预防公共场所有害生物的扩散和病菌的传播。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前

提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型上井盖的仰视图。

[0014] 图3为本实用新型井座仰的视图。

[0015] 图4为本实用新型吊耳的结构示意图。

[0016] 图中:1-底座,2-上井盖,3-吊耳,4-浮球,5-连接杆,101-锁孔,102-固定孔,103-紧固座,104-紧固螺栓,201-防盗锁,202-进水口,203-灭蚊灯,204-电源装置,301-螺栓孔,302-限位口,501-限位螺母。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0018] 具体实施方式一

[0019] 如图1、图2、图3、图4所示,可以看出本方案的本实用新型的目的在于提供一种井盖,包括底座1和上井盖2,所述底座1侧壁至少设置有两个固定孔 102,用螺栓穿过固定孔 102将底座1固定于井壁上,底座1一端与上井盖2一端旋转销连接,所述上井盖2另一端设置有防盗锁201,所述底座1另一端设置有与防盗锁201相匹配的锁孔101;所述上井盖2至少设置有1一个进水口202,所述上井盖2内壁设置有经过防水处理的灭蚊灯203和电源装置204,灭蚊灯 203和电源装置204通过导线连接;所述底座1底部中心位置设置有直径小于 30cm的排水口105,底座1下侧两端设置有紧固座103,所述紧固座103上设有紧固螺栓104,所述紧固螺栓104穿过螺栓孔301将吊耳3固定在紧固座103上,所述吊耳3上设有限位口302,所述限位口302内穿过连接杆5,所述连接杆5 连接浮球4,将浮球4固定于排水口105正下方,所述连接杆5两端设有限位螺母501,所述限位螺母501直接大于限位口302,所述接浮球4直径大于排水口105直径。通过锁死上井盖2的防盗锁201,有效的防止井盖的被盗和丢失,201上井盖2内壁的灭蚊灯203,可有效杀死蚊虫,当水位上涨,浮球4上浮堵死排水口105,就会防止污水倒灌,且可以有效的阻隔地下道内臭气。

[0020] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

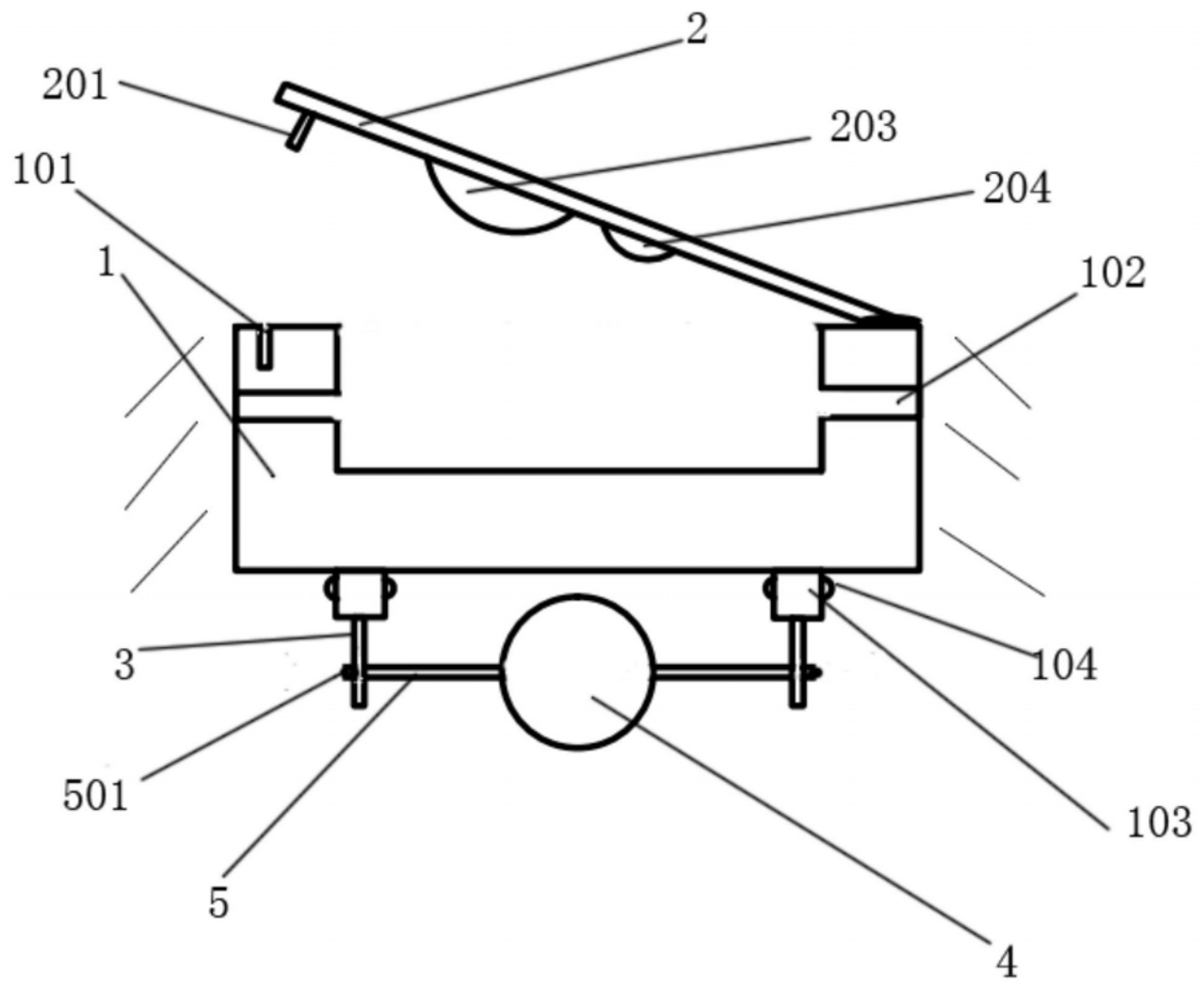


图1

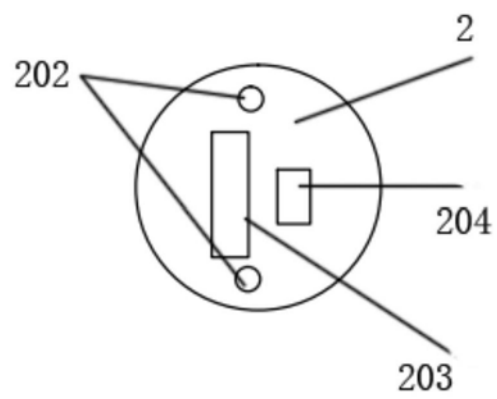


图2

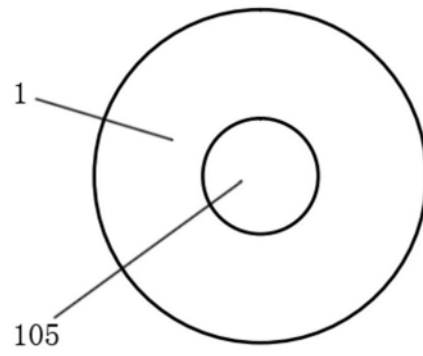


图3

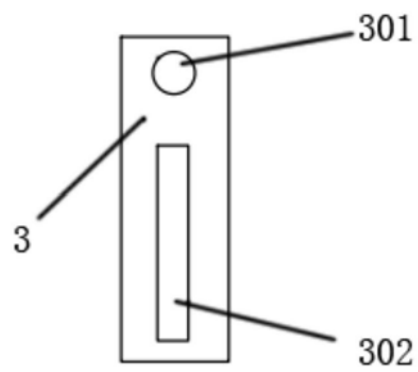


图4