



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201933858 U

(45) 授权公告日 2011.08.17

(21) 申请号 201120011302.0

(22) 申请日 2011.01.14

(73) 专利权人 鄯有田

地址 262500 山东省潍坊市青州市范公亭南街 318 号山东省青州实验中学

(72) 发明人 鄯有田

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

E05B 17/10 (2006.01)

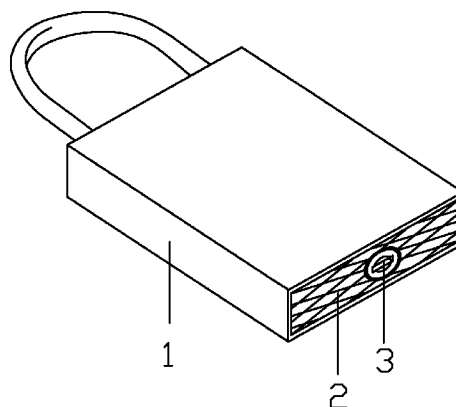
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种荧光锁

(57) 摘要

一种荧光锁,属于锁具,主要解决传统锁在黑暗环境中难以顺利开启的问题。它包括锁体和锁舌,锁体内设有锁芯,锁体底端面上设有与锁芯相通的钥匙孔,其特征是,锁体底端面上设有一凹槽,所述的钥匙孔位于凹槽的中心处,所述的凹槽内设有荧光层。本实用新型在夜晚开锁时能够迅速找到钥匙孔,提高使用准确性,彻底解决了人们在黑暗中使用钥匙开锁时的不方便问题,结构简单,使用安全、方便。



1. 一种荧光锁,包括锁体和锁舌,锁体内设有锁芯,锁体底端面上设有与锁芯相通的钥匙孔,其特征是,锁体底端面上设有一凹槽,所述的钥匙孔位于凹槽的中心处,所述的凹槽内设有荧光层。

一种荧光锁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锁具,具体来讲是一种荧光锁。

背景技术

[0002] 在人们的日常生活中,锁的使用几乎渗透到生活的各个领域,但是当人们在黑暗中用钥匙开锁时,却常常因为视线不清楚而很难顺利地将锁打开,反反复复尝试很多次就是不能将钥匙插入到钥匙孔中,浪费很多时间,对人们的生活和情绪造成很大影响;如若配备专用的照明工具,不但携带不方便而且使用效率低,浪费资源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种荧光锁,该锁具有通过荧光材料发光以达到照明钥匙孔的功能,使得人们在夜晚能够迅速开锁。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种荧光锁,包括锁体和锁舌,锁体内设有锁芯,锁体底端面上设有与锁芯相通的钥匙孔,其特征是,锁体底端面上设有一凹槽,所述的钥匙孔位于凹槽的中心处,所述的凹槽内设有荧光层。

[0005] 本实用新型的有益效果是:设有荧光层能够发光,将钥匙孔周围部分照亮,在夜晚开锁时能够迅速找到钥匙孔,提高使用准确性,彻底解决了人们在黑暗中使用钥匙开锁时的不方便问题,结构简单,使用安全、方便。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中:1 锁体,2 荧光层,3 钥匙孔。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示。一种荧光锁,包括锁体 1 和锁舌,锁体 1 内设有锁芯,锁体 1 底端面上设有与锁芯相通的钥匙孔 3,锁体 1 底端面上设有一凹槽,所述的钥匙孔 3 位于凹槽的中心处,所述的凹槽内设有荧光层 2。

[0009] 荧光层 2 可以采用现有的荧光材料或夜光材料制作,在夜晚使用时,荧光层 2 能够发出显眼的光,将钥匙孔 3 周围的部分照亮,人们可以快速的将钥匙插入钥匙孔 3 将锁打开,提高使用准确性,彻底解决了人们在黑暗中使用钥匙开锁时的不方便问题,结构简单,使用安全、方便。

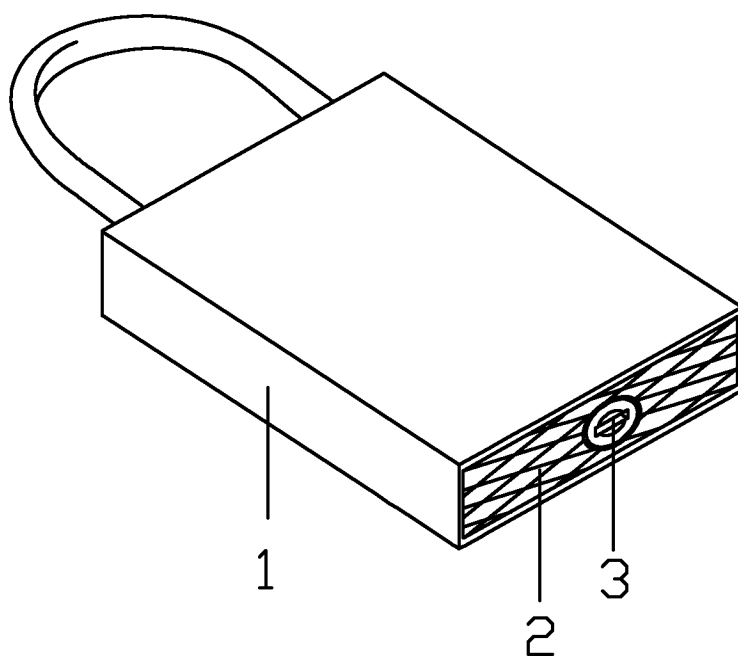


图 1