



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221609695 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 27

(21) 申请号 202323336529.4

(22) 申请日 2023.12.07

(73) 专利权人 北京天祥诚建设工程有限公司
地址 101318 北京市顺义区后沙峪镇绿地
启航国际南区2号楼1112

(72) 发明人 王诚

(51) Int. Cl.

- E04H 17/14 (2006.01)
- E04H 17/00 (2006.01)
- E01F 9/608 (2016.01)
- E01F 9/615 (2016.01)
- E01F 9/669 (2016.01)
- F16J 15/02 (2006.01)

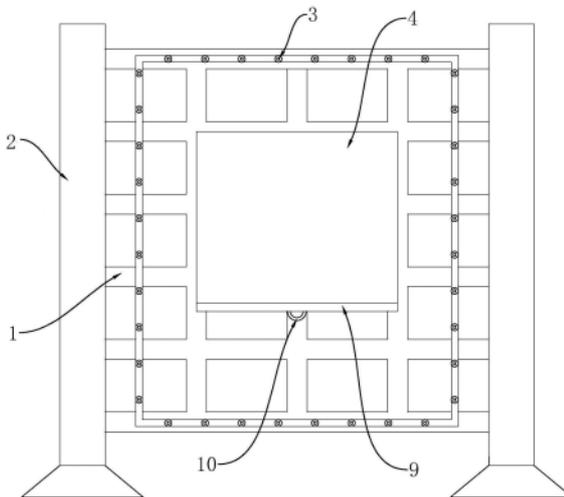
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种房建施工围栏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种房建施工围栏,包括护栏网和一对立柱,且所述护栏网的两侧分别与相应的所述立柱固定连接,所述护栏网上固定连接一侧开口的支撑盒,所述支撑盒采用透明材料制成,所述支撑盒内滑动连接有支撑板,标牌能够粘接固定在所述支撑板上,且所述支撑板与所述支撑盒通过限位件连接。通过设置供指示路牌、警示牌、广告牌或宣传牌等标牌粘接固定的支撑板,且支撑板能够插入支撑盒内,使得围栏具备多种警示功能,既能提高警示效果,还能提高围栏的利用效率。



1. 一种房建施工围栏,包括护栏网(1)和一对立柱(2),且所述护栏网(1)的两侧分别与相应的所述立柱(2)固定连接,其特征在于:所述护栏网(1)上固定连接一侧开口的支撑盒(4),所述支撑盒(4)采用透明材料制成,所述支撑盒(4)内滑动连接有支撑板(5),标牌能够粘接固定在所述支撑板(5)上,且所述支撑板(5)与所述支撑盒(4)通过限位件(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种房建施工围栏,其特征在于:所述支撑盒(4)的开口一侧朝下。

3. 根据权利要求2所述的一种房建施工围栏,其特征在于:所述限位件(6)包括两组分别固定于所述支撑板(5)两侧壁的弹性的限位块(61),所述支撑盒(4)的两侧内壁分别开设有两组限位槽(62),且所述限位块(61)能够卡入相应的所述限位槽(62)内。

4. 根据权利要求2所述的一种房建施工围栏,其特征在于:所述支撑板(5)的顶端固定嵌设有磁铁(7),所述支撑盒(4)的盒底固定嵌设有铁板(8),且所述磁铁(7)能够与所述铁板(8)磁吸固定。

5. 根据权利要求2所述的一种房建施工围栏,其特征在于:所述支撑板(5)的底端固定连接有弹性的密封条(9),且所述密封条(9)能够封堵所述支撑盒(4)的开口。

6. 根据权利要求5所述的一种房建施工围栏,其特征在于:所述密封条(9)上固定连接提拉环(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种房建施工围栏,其特征在于:所述护栏网(1)的边沿位置设置有警示灯(3)。

一种房建施工围栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及围栏领域,特别涉及一种房建施工围栏。

背景技术

[0002] 在建筑施工过程中,经常需要设置安全围栏,用来提醒施工人员或路过的人们注意施工安全,目前使用的安全围栏一般是在地面上固定一定数量的立柱,在立柱之间拉舍或捆绑一些绳索,以起到提示、拦截工人或行人的作用。

[0003] 然而,相关技术中围栏的功能比较单一,围栏上难以安装指示路牌、警示牌、广告牌或宣传牌等标牌,从而影响围栏的利用效率,有待改进。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的是提供一种房建施工围栏,能够在围栏上安装指示路牌、警示牌、广告牌或宣传牌等标牌,提高围栏的利用效率,从而使得围栏的功能更加多样。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种房建施工围栏,包括护栏网和一对立柱,且所述护栏网的两侧分别与相应的所述立柱固定连接,所述护栏网上固定连接一侧开口的支撑盒,所述支撑盒采用透明材料制成,所述支撑盒内滑动连接有支撑板,标牌能够粘接固定在所述支撑板上,且所述支撑板与所述支撑盒通过限位件连接。

[0006] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述支撑盒的开口一侧朝下。

[0007] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述限位件包括两组分别固定于所述支撑板两侧壁的弹性的限位块,所述支撑盒的两侧内壁分别开设有两组限位槽,且所述限位块能够卡入相应的所述限位槽内。

[0008] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述支撑板的顶端固定嵌设有磁铁,所述支撑盒的盒底固定嵌设有铁板,且所述磁铁能够与所述铁板磁吸固定。

[0009] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述支撑板的底端固定连接有弹性的密封条,且所述密封条能够封堵所述支撑盒的开口。

[0010] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述密封条上固定连接有提拉环。

[0011] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述护栏网的边沿位置设置有警示灯。

[0012] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 1.通过设置供指示路牌、警示牌、广告牌或宣传牌等标牌粘接固定的支撑板,且支撑板能够插入支撑盒内,使得围栏具备多种警示功能,既能提高警示效果,还能提高围栏的利用效率;

[0014] 2.通过利用密封条对支撑盒的开口进行封堵,降低水渍或灰尘进入到支撑盒内的

风险,从而降低标牌脏污的风险;

[0015] 3.通过设置警示灯,增加围栏在夜间的警示能力,提高警示效果。

附图说明

[0016] 图1是实施例的结构示意图;

[0017] 图2是实施例中支撑盒的剖视图。

[0018] 附图标记:1、护栏网;2、立柱;3、警示灯;4、支撑盒;5、支撑板;6、限位件;61、限位块;62、限位槽;7、磁铁;8、铁板;9、密封条;10、提拉环。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0020] 参照图1,一种房建施工围栏,包括护栏网1和一对立柱2,护栏网1的两侧分别与相应的立柱2固定连接。护栏网1的边沿位置设置有一圈警示灯3,以增加围栏在夜间的警示能力,从而提高警示效果。

[0021] 参照图1、图2,护栏网1上固定连接一侧开口的支撑盒4,支撑盒4采用透明材料制成,且支撑盒4的开口一侧朝下。支撑盒4内滑动连接有支撑板5,标牌能够粘接固定在支撑板5上,同时,支撑板5与支撑盒4通过限位件6连接。

[0022] 示路牌、警示牌、广告牌或宣传牌等标牌能够粘接固定的支撑板5,且支撑盒4能够对标牌进行遮挡保护,使得围栏具备多种警示功能,既能提高警示效果,还能提高围栏的利用效率。

[0023] 参照图1、图2,限位件6包括两组分别固定于支撑板5两侧壁的弹性的限位块61,支撑盒4的两侧内壁分别开设有两组限位槽62,且限位块61能够卡入相应的限位槽62内,从而实现支撑板5与支撑盒4的快速锁定与解锁。

[0024] 参照图1、图2,支撑板5的顶端固定嵌设有磁铁7,支撑盒4的盒底固定嵌设有铁板8,且磁铁7能够与铁板8磁吸固定,从而提高支撑板5与支撑盒4的连接稳定性。

[0025] 参照图1、图2,支撑板5的底端固定连接有弹性的密封条9,且密封条9能够封堵支撑盒4的开口,降低水渍或灰尘进入到支撑盒4内的风险,从而降低标牌脏污的风险。同时,密封条9上固定连接有提拉环10,以方便使用者对支撑板5的抽拉操作。

[0026] 具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

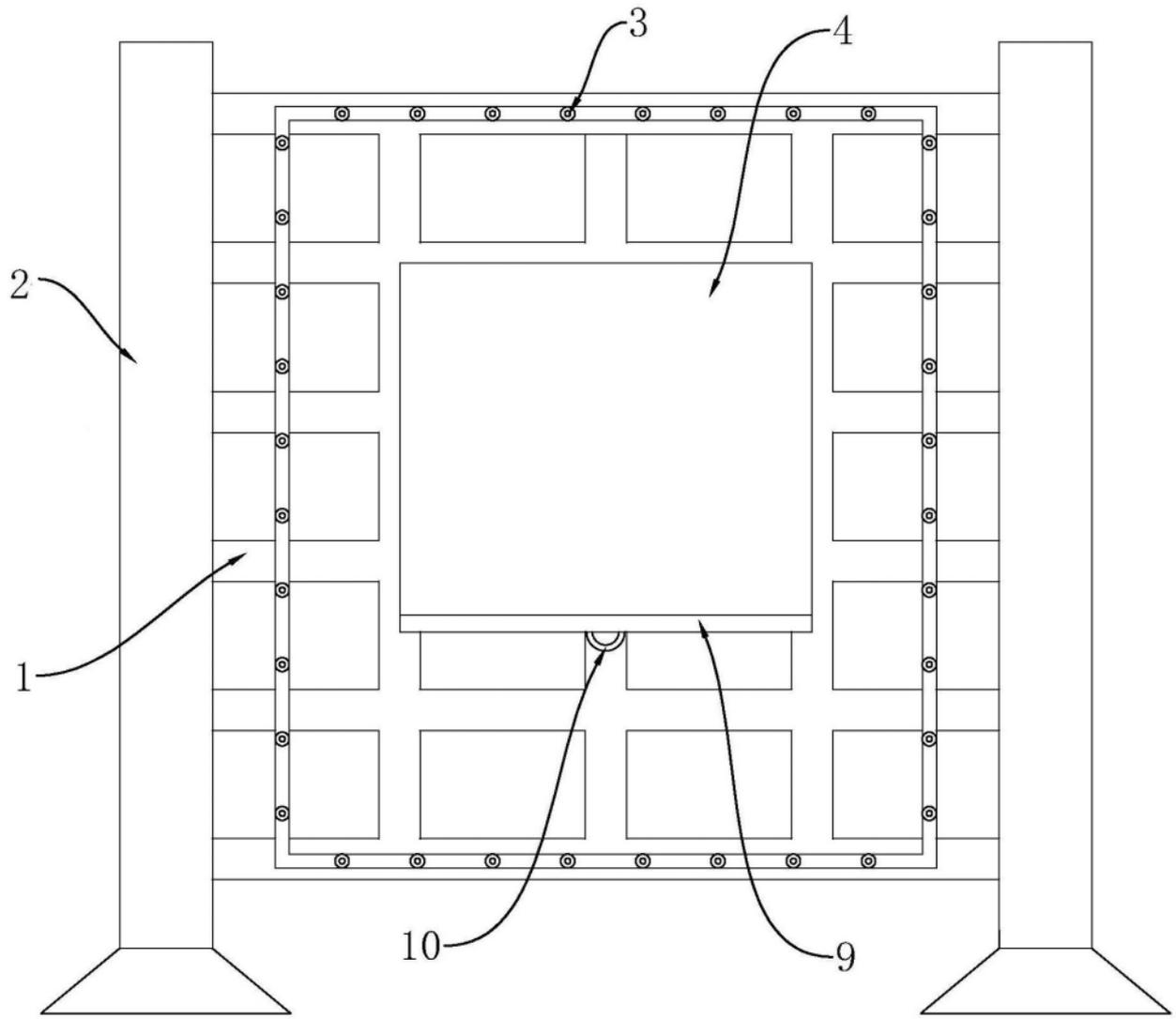


图1

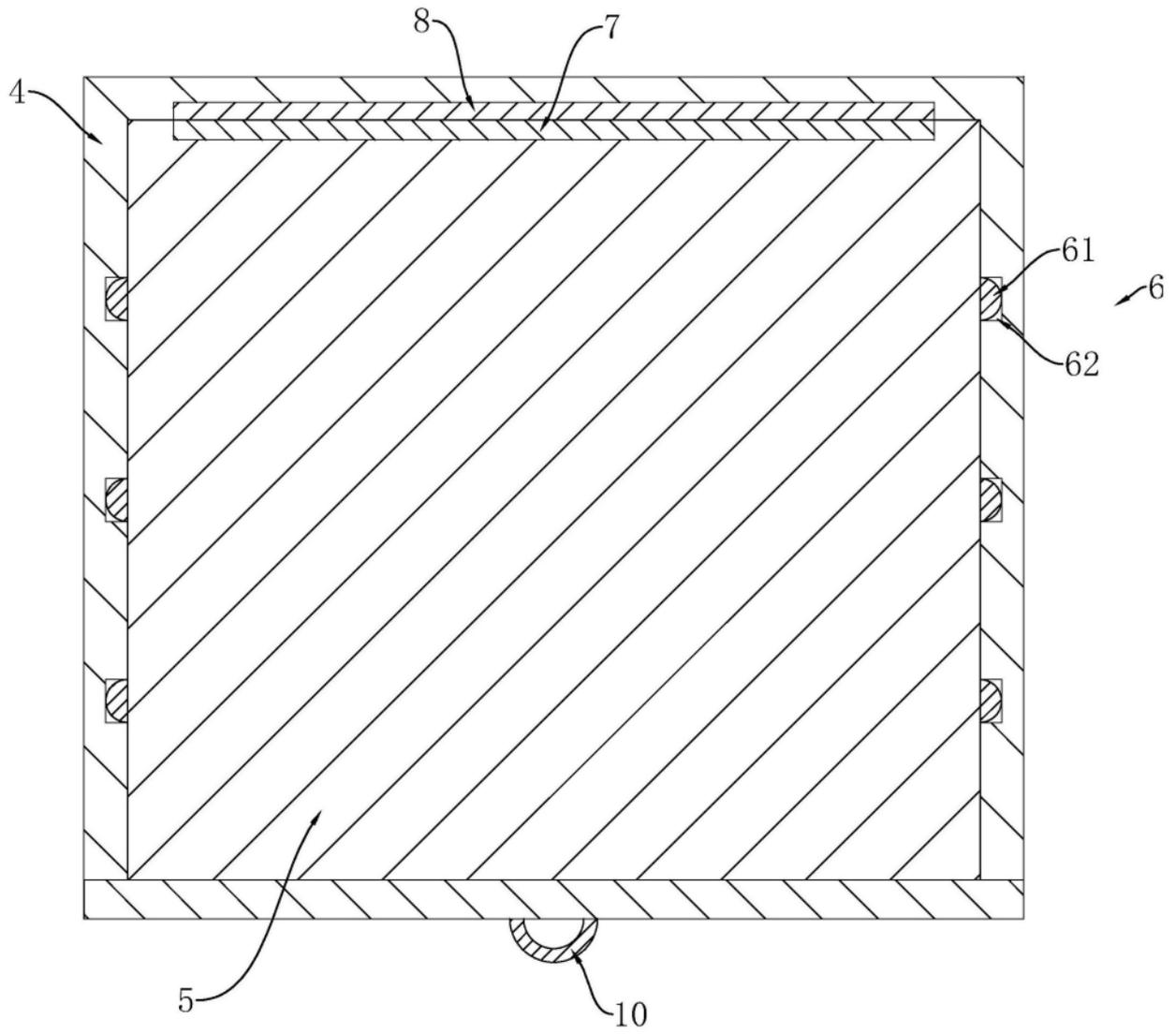


图2