



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210918820 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201920484503.9

(22)申请日 2019.04.11

(73)专利权人 长春市华远门业有限责任公司  
地址 130216 吉林省长春市农安县合隆镇  
长春农安经济开发区金泰路南侧

(72)发明人 孙喜峰

(51)Int.Cl.

E06B 9/08(2006.01)

E06B 9/80(2006.01)

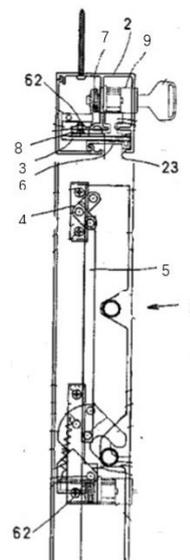
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种三锁卷帘门

(57)摘要

本实用新型公开了一种三锁卷帘门,包括:表面格栅、一对导轨、板状锁定构件、互锁构件、联接构件、封闭构件、偏置构件、安装板、脱离构件;所述一对导轨布置成彼此面对,由导轨的引导槽引导并且在竖直方向上间隔地连续布置的多个管;所述封闭构件设置有在表面格栅关闭时用于关闭导轨的引导槽的开口;所述锁定构件能够旋转,封闭构件朝向引导槽移动,并且关闭所述引导槽的开口;所述锁定构件可旋转地附接到所述联接构件的下端部;所述互锁构件设置在导轨的上端部,所述封闭构件的上端通过销结构可旋转地连接到互锁构件的一端;在导轨上设置有止动件,在止动件附近安装有脱离构件。



1. 一种三锁卷帘门,其特征在于,包括:表面格栅、一对导轨、板状锁定构件、互锁构件、联接构件、封闭构件、偏置构件、安装板、脱离构件;

所述一对导轨布置成彼此面对,由导轨的引导槽引导并且在竖直方向上间隔地连续布置的多个管;

所述封闭构件设置有在表面格栅关闭时用于关闭导轨的引导槽的开口,因此能够移除导轨中的管;

所述板状锁定构件能够旋转,封闭构件朝向引导槽移动,并且关闭所述引导槽的开口;所述板状锁定构件可旋转地附接到所述联接构件的下端部,所述联接构件竖直布置在所述板状锁定构件上方位置;

所述互锁构件设置在导轨的上端部,所述封闭构件的上端通过销结构可旋转地连接到互锁构件的一端;

所述安装板通过螺钉固定到与导轨的引导槽垂直的壁上,所述板状锁定构件的下端也设有螺钉;

在导轨上设置有止动件,在止动件附近安装有脱离构件。

2. 根据权利要求1所述的三锁卷帘门,其特征在于,所述止动件和互锁构件在引导槽的相反侧彼此靠近。

3. 根据权利要求1所述的三锁卷帘门,其特征在于,所述板状锁定构件能够自由旋转。

4. 根据权利要求1所述的三锁卷帘门,其特征在于,所述封闭构件能够封闭引导槽的整个开口。

## 一种三锁卷帘门

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种三锁卷帘门。

### 背景技术

[0002] 卷帘门是以多关节活动的门片串联在一起,在固定的滑道内,以门上方卷轴为中心转动上下的门。卷帘门通常被广泛运用于店铺。卷帘门同墙一样起到水平分隔的作用,它由帘板、座板、导轨、支座、卷轴、箱体、控制箱、卷门机、限位器、门楣、手动速放开关装置、按钮开关和保险装置等多个部分组成,一般安装在不便采用墙分隔的部位。而卷帘门的关键部位即为底梁锁,一般的底梁锁设置有一个铁质挂钩,使用普通的锁具将卷帘门与底梁锁进行锁止,这样的方式锁具易被破坏,存在一定的安全隐患,同时开关卷帘门时十分麻烦,遇到阴雨天气,锁具上会有很多污渍。

### 发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种三锁卷帘门,解决了现有技术中锁具易被破坏、存在一定的安全隐患的技术问题,具体技术方案如下:一种三锁卷帘门,包括:表面格栅、一对导轨、板状锁定构件、互锁构件、联接构件、封闭构件、偏置构件、安装板、脱离构件;

[0004] 所述一对导轨布置成彼此面对,由导轨的引导槽引导并且在竖直方向上间隔地连续布置的多个管;

[0005] 所述封闭构件设置有在表面格栅关闭时用于关闭导轨的引导槽的开口,因此能够移除导轨中的管;

[0006] 所述锁定构件能够旋转,封闭构件朝向引导槽移动,并且关闭所述引导槽23的开口;所述锁定构件可旋转地附接到所述联接构件的下端部;

[0007] 所述互锁构件设置在导轨的上端部,所述封闭构件的上端通过销结构可旋转地连接到互锁构件的一端;

[0008] 所述安装板通过螺钉固定到与导轨的引导槽垂直的壁上;

[0009] 在导轨上设置有止动件,在止动件附近安装有脱离构件。

[0010] 优选地,所述止动件和锁定构件在引导槽的相反侧彼此靠近。

[0011] 优选地,所述锁定构件能够自由旋转。

[0012] 优选地,所述封闭构件封闭引导槽的整个开口。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例的三锁卷帘门的一种结构图。

### 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 本实用新型实施方式公开了一种三锁卷帘门，包括：表面格栅1、一对导轨2、板状锁定构件3、互锁构件4、联接构件5、封闭构件6、偏置构件7、安装板8、脱离构件9；

[0016] 所述一对导轨2布置成彼此面对，由导轨2的引导槽23引导并且在竖直方向上间隔地连续布置的多个管32；

[0017] 所述封闭构件6设置有在表面格栅1关闭时用于关闭导轨2的引导槽23的开口，因此能够移除导轨2中的管32；

[0018] 所述板状锁定构件3能够旋转，封闭构件6朝向引导槽23移动，并且关闭所述引导槽23的开口；所述板状锁定构件3可旋转地附接到所述联接构件5的下端部，所述联接构件5竖直布置在所述板状锁定构件3上方位置。

[0019] 所述互锁构件4设置在导轨2的下端部，所述封闭构件6的上端通过销结构可旋转地连接到互锁构件4的一端；

[0020] 所述安装板8通过螺钉62固定到与导轨2的引导槽23垂直的壁上，所述板状锁定构件3的下端也设有螺钉62；

[0021] 在导轨2上设置有止动件67，在止动件67附近安装有脱离构件9。

[0022] 在一种可选的实施例中，所述止动件67和互锁构件4在引导槽23的相反侧彼此靠近。

[0023] 在一种可选的实施例中，所述板状锁定构件3能够自由旋转。

[0024] 在一种可选的实施例中，所述封闭构件6封闭引导槽23的整个开口。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实例的限制，上述实例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

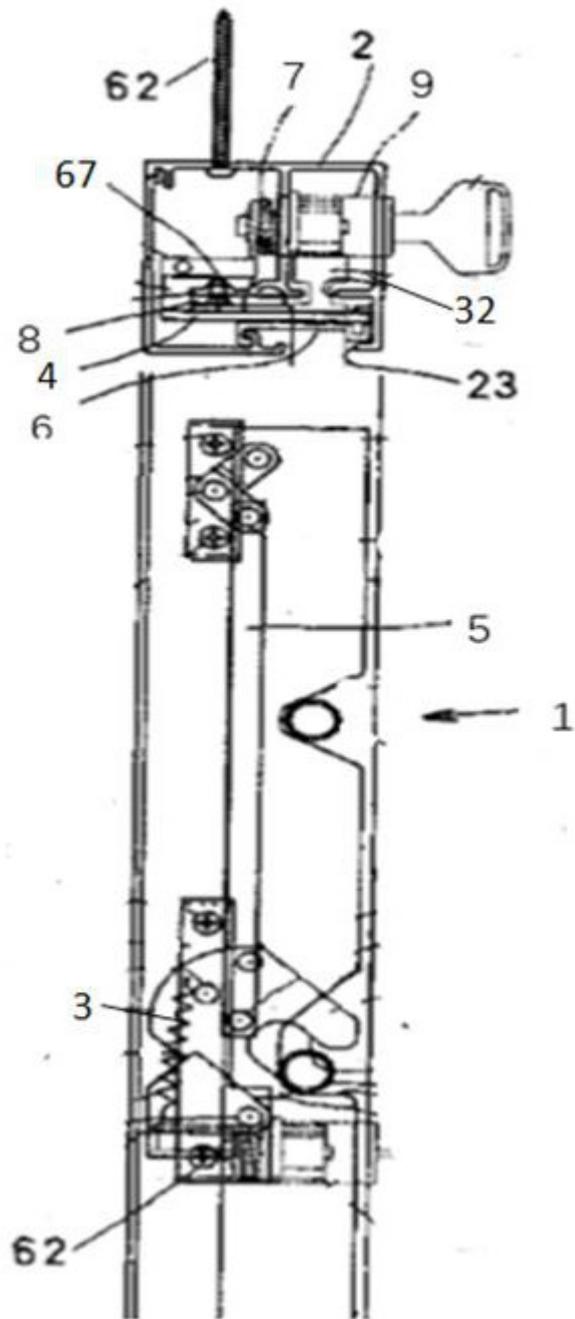


图1