



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204858339 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520656215. 9

(22) 申请日 2015. 08. 28

(73) 专利权人 嘉兴职业技术学院

地址 314036 浙江省嘉兴市桐乡大道 547 号

(72) 发明人 翁志凡

(74) 专利代理机构 长沙星耀专利事务所 43205

代理人 许伯严

(51) Int. Cl.

H02B 1/52(2006. 01)

H02B 1/30(2006. 01)

H05K 9/00(2006. 01)

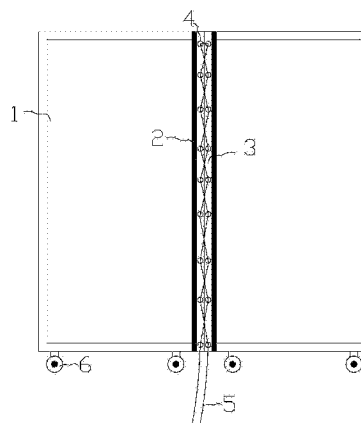
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种自动化配套电气柜并柜装置

## (57) 摘要

本实用新型提供了一种自动化配套电气柜并柜装置,包括电气柜箱体、隔板、脚轮、翻边,穿线孔和绳索,所述电气柜箱体之间设置有隔板,所述隔板边侧设置有翻边,所述翻边上设置有若干个穿线孔,所述穿线孔通过绳索串联在一起,所述电气柜箱体底端设置有脚轮,所述脚轮设置有4个,且均匀对称设置在电气柜箱体底端。本实用新型通过设置穿线孔,使绳索串联在一起,通过拉紧绳索来调整电气柜箱体之间的距离,不需要多人来进行推动,只需一人即可完成调整距离和使电气柜箱体保持在同一平面,设置隔板,起到了电磁隔离作用,避免互不干扰;整个装置设计合理,使用方便,利于维修人员使用,提高工作效率。



1. 一种自动化配套电气柜并柜装置,包括电气柜箱体(1)、隔板(2)、脚轮(6)、翻边(3),穿线孔(4)和绳索(5),其特征在于,所述电气柜箱体(1)之间设置有隔板(2),所述隔板(2)边侧设置有翻边(3),所述翻边(3)上设置有若干个穿线孔(4),所述穿线孔(4)通过绳索(5)串联在一起,所述电气柜箱体(1)底端设置有脚轮(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种自动化配套电气柜并柜装置,其特征在于,所述穿线孔(4)设有18个,且均匀对称设置在翻边(3)上。

3. 根据权利要求1所述的一种自动化配套电气柜并柜装置,其特征在于,所述脚轮(6)设置有4个,且均匀对称设置在电气柜箱体(1)底端。

## 一种自动化配套电气柜并柜装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种套电气柜并柜装置,特别涉及一种自动化配套电气柜并柜装置,属于电气自动化设备的技术领域。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,配电柜就是用框架结构制成的一种广泛应用的电器产品,配电柜由外壳和内部的电器元件及连接导线构成。在配电房及楼层配电间安装两台以上的配电柜时,需要借助测量工具来使整列配电柜在屏前或屏高方向上保持在同一平面,并且需要多个人来推动电气柜,一个维修人员难以完成,进行测量和保持在同一平面,这样导致了施工效率很低。另外两台配电柜之间信号易相互干扰,导致配电柜发出的指令在机器上无法表现出来。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种自动化配套电气柜并柜装置,提高床上使用的舒适性,为身体不便者提供便利,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:一种自动化配套电气柜并柜装置,包括电气柜箱体、隔板、脚轮、翻边,穿线孔和绳索,所述电气柜箱体之间设置有隔板,所述隔板边侧设置有翻边,所述翻边上设置有若干个穿线孔,所述穿线孔通过绳索串联在一起,所述电气柜箱体底端设置有脚轮。

[0005] 优选的,所述穿线孔设有 18 个,且均匀对称设置在翻边上。

[0006] 优选的,所述脚轮设置有 4 个,且均匀对称设置在电气柜箱体底端。

[0007] 与现有技术相比本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型通过设置穿线孔,使绳索串联在一起,通过拉紧绳索来调整电气柜箱体之间的距离,不需要多人来进行推动,只需一人即可完成调整距离和使电气柜箱体保持在同一平面,设置隔板,起到了电磁隔离作用,避免互不干扰;整个装置设计合理,使用方便,利于维修人员使用,提高工作效率。

### 附图说明

[0008] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0009] 在附图中:

[0010] 图 1 是本实用新型整体结构示意图;

[0011] 图中标号:1、电气柜箱体;2、隔板;3、翻边;4、穿线孔;5、绳索;6、脚轮。

### 具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优

选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 实施例:如图1所示,本实用新型提供一种自动化配套电气柜并柜装置,包括电气柜箱体1、隔板2、脚轮6、翻边3,穿线孔4和绳索5,电气柜箱体1之间设置有隔板2,隔板2边侧设置有翻边3,翻边3上设置有若干个穿线孔4,穿线孔4通过绳索5串联在一起,电气柜箱体1底端设置有脚轮6。

[0014] 穿线孔4设有18个,且均匀对称设置在翻边3上,在拉动绳索5的时候,使翻边3均匀受力。

[0015] 脚轮6设置有4个,且均匀对称设置在电气柜箱体1底端,在电气柜箱体1便于移动,在拉动绳索5的时候,受力较小。

[0016] 具体的,使绳索5将两个电气柜箱体1串联在一起,通过拉动绳索5来调整电气柜箱体1之间的距离,设置隔板,起到了电磁隔离作用,避免互不干扰。

[0017] 本实用新型提供一种自动化配套电气柜并柜装置,通过设置穿线孔,使绳索串联在一起,通过拉紧绳索来调整电气柜箱体之间的距离,不需要多人来进行推动,只需一人即可完成调整距离和使电气柜箱体保持在同一平面,设置隔板,起到了电磁隔离作用,避免互不干扰;整个装置设计合理,使用方便,利于维修人员使用,提高工作效率。

[0018] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

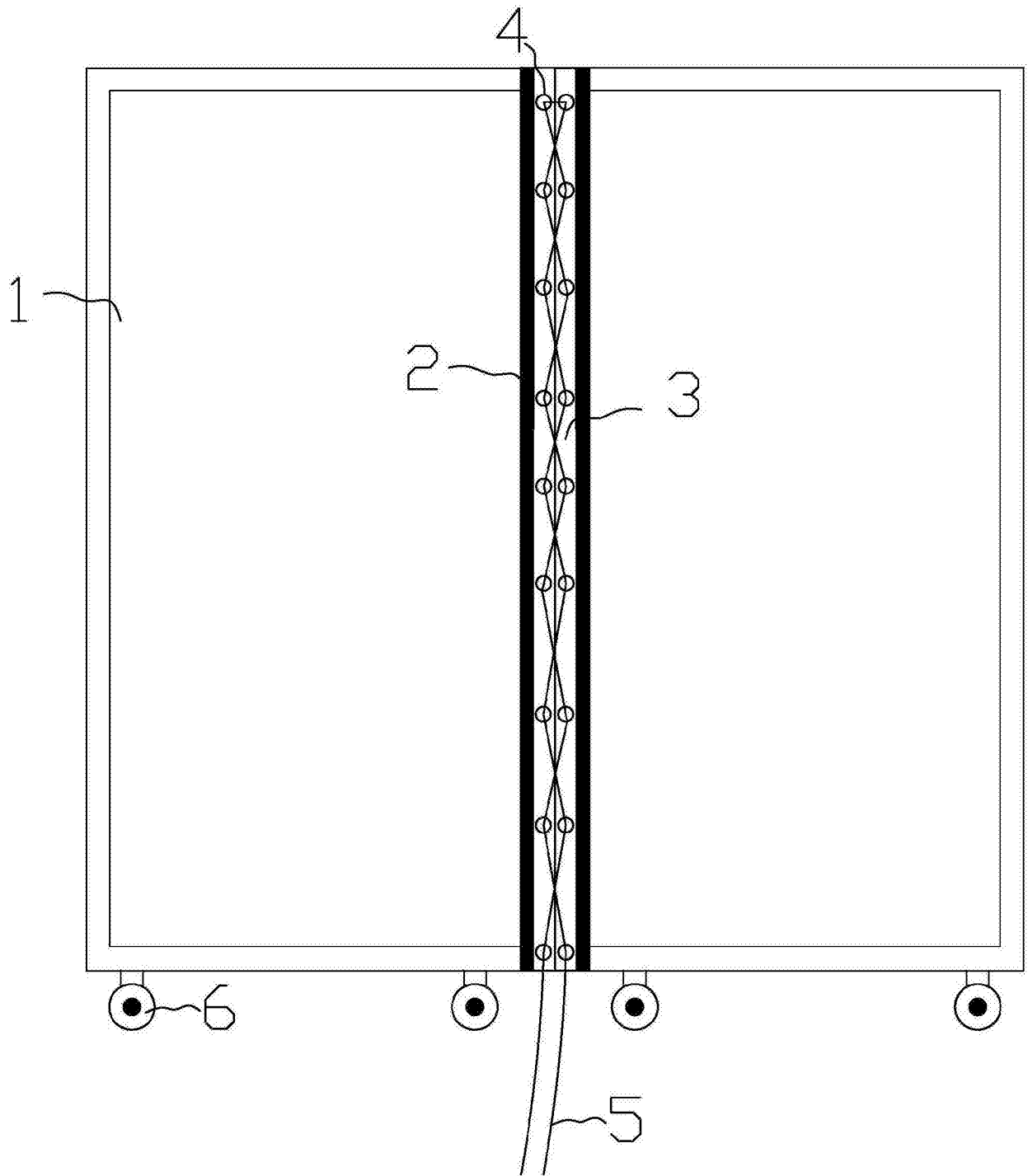


图 1