



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103584513 B

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201310528296.X

(22)申请日 2013.11.01

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103584513 A

(43)申请公布日 2014.02.19

(73)专利权人 苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司

地址 215000 江苏省苏州市苏州工业园区
民营工业区

(72)发明人 郭亮 曾根元 冒蔡庆 任恭全
吴烁骏 周飞 肖建业 吴延高
杨成飞 刘琦 杜信海 陈新鑫
赵丰健 吴克省 章文斌

(74)专利代理机构 苏州市新苏专利事务有限
公司 32221

代理人 许鸣石

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

H02B 1/46(2006.01)

(56)对比文件

CN 203563883 U, 2014.04.30,

CN 201797240 U, 2011.04.13, 全文.

CN 2772081 Y, 2006.04.12, 全文.

CN 103151739 A, 2013.06.12, 全文.

CN 201444556 U, 2010.04.28, 全文.

US 6329595 B1, 2001.12.11, 全文.

佚名.配电箱家具安装方案.《百度文库

[http://wenku.baidu.com/view/](http://wenku.baidu.com/view/e6484860a26925c52dc5bf10.html)

e6484860a26925c52dc5bf10.html》.2013,

审查员 方佳茜

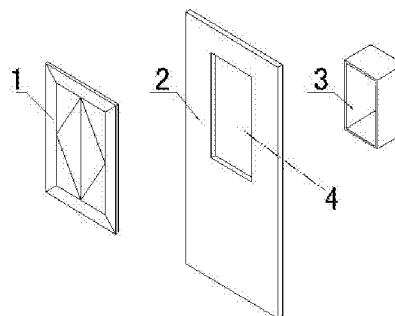
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

暗藏有电箱检修门的衣柜

(57)摘要

本发明公开了一种暗藏有电箱检修门的衣柜,它包括检修门(1)、衣柜背板(2)、电箱(3),所述电箱(3)为固定于墙面、四周封闭的箱体,衣柜背板(2)覆盖在电箱(3)上,并在电箱(3)安装的位置设有连通电箱(3)内部的开口(4),检修门(1)包括检修门板和门框,检修门板与门框通过连接件连接,检修门(1)安装在衣柜背板(2)上,门框覆于开口(4)四周形成封闭的完整结构。本发明的暗藏有电箱检修门的衣柜,它能克服检修门安装不牢、现场配电箱后期位置偏移和测量时的错误等问题,安装简单,方便,省时省工。



1. 一种暗藏有电箱检修门的衣柜, 其特征在于: 它包括检修门(1)、衣柜背板(2)、电箱(3), 所述电箱(3)为固定于墙面、四周封闭的箱体, 衣柜背板(2)覆盖在电箱(3)上, 并在电箱(3)安装的位置设有连通电箱(3)内部的开口(4), 检修门(1)包括检修门板和门框, 检修门板与门框通过连接件连接, 检修门(1)安装在衣柜背板(2)上, 门框覆于开口(4)四周形成封闭的完整结构。

2. 根据权利要求1所述的暗藏有电箱检修门的衣柜, 其特征在与: 所述开口(4)的尺寸大于电箱(3)的沿口尺寸。

3. 根据权利要求2所述的暗藏有电箱检修门的衣柜, 其特征在与: 所述开口(4)的尺寸与电箱(3)的沿口尺寸相比, 开口(4)的长和宽尺寸分别加大50mm。

4. 根据权利要求1所述的暗藏有电箱检修门的衣柜, 其特征在于: 所述检修门(1)的尺寸大于电箱(3)的沿口尺寸。

5. 根据权利要求4所述的暗藏有电箱检修门的衣柜, 其特征在于: 所述检修门(1)的尺寸与电箱(3)的沿口尺寸相比, 检修门(1)的长和宽尺寸分别加大100mm。

6. 根据权利要求1所述的暗藏有电箱检修门的衣柜, 其特征在于: 所述检修门(1)正面为长方形。

7. 根据权利要求1所述的暗藏有电箱检修门的衣柜, 其特征在于: 所述电箱(3)为长方体。

8. 根据权利要求1所述的暗藏有电箱检修门的衣柜, 其特征在于: 所述开口(4)正面为长方形。

暗藏有电箱检修门的衣柜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种暗藏有电箱检修门的衣柜。

背景技术

[0002] 目前对于衣柜后面配电箱的检修一般是等现场水电做完之后,然后才可以让木制品厂家测量下单生产,而在现实中往往由于强弱电的现场变更,导致配电箱的位置迟迟不能定位,从而导致工程项目工期延误。

[0003] 常规暗藏配电箱检修安装存在以下弊端:

[0004] 1、安装时,由于后期配电箱位置的偏移或测量时的错误,导致检修门无法起到检修的作用。

[0005] 2、由于检修门是后期安装在背板上的,安装时精度要求较高,容易造成缝隙大,固定不牢靠。

发明内容

[0006] 本发明的目的是:提供一种暗藏有电箱检修门的衣柜,它能克服检修门安装不牢、现场配电箱后期位置偏移和测量时的错误等问题。

[0007] 本发明的技术方案是:一种暗藏有电箱检修门的衣柜,其特征在于:它包括检修门、衣柜背板、电箱,所述电箱为固定于墙面、四周封闭的箱体,衣柜背板覆盖在电箱上,并在电箱安装的位置设有连通电箱内部的开口,检修门包括检修门板和门框,检修门板与门框通过连接件连接,检修门安装在衣柜背板上,门框覆于开口四周形成封闭的完整结构。

[0008] 下面对上述技术方案进行进一步解释:

[0009] 所述开口的尺寸大于电箱的沿口尺寸。

[0010] 所述开口的尺寸与电箱的沿口尺寸相比,开口的长和宽尺寸分别加大50mm。

[0011] 所述检修门的尺寸大于电箱的沿口尺寸。

[0012] 所述检修门的尺寸与电箱的沿口尺寸相比,检修门的长和宽尺寸分别加大100mm。

[0013] 所述检修门正面为长方形。

[0014] 所述电箱为长方体。

[0015] 所述开口正面为长方形。

[0016] 本发明的优点是:本发明的暗藏有电箱检修门的衣柜,它能克服检修门安装不牢、现场配电箱后期位置偏移和测量时的错误等问题,安装简单,方便,省时省工。

附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步描述:

[0018] 图1是本发明实施例的结构分解示意图;

[0019] 图2是本发明实施例的结构示意图;

[0020] 图3是本发明实施例的检修门的横截面视图;

[0021] 图4是本发明实施例的检修门的纵截面视图；

[0022] 其中：1 检修门；2 衣柜背板；3 电箱；4 开口。

具体实施方式

[0023] 实施例：如图1所示，一种暗藏有电箱检修门的衣柜，它包括检修门1、衣柜背板2、电箱3、开口4。开口4为正面为长方形。检修门1正面为长方形，检修门1包括检修门板和门框。如图3、图4所示，门框的内侧边设有凸出的沿口部。

[0024] 如图2所示，根据实际设计需要，确定电箱3的大小尺寸，电箱3为四周封闭的长方体，然后确定整体检修门1的尺寸，且安装高度根据图纸安装位置确定，电箱3为四周封闭的箱体，无面的一面固定于墙面，衣柜背板2覆盖在电箱3上，衣柜背板2在电箱3安装的位置设置有连通电箱3内部的开口4，开口4长宽与电箱3长宽相比，可加大50mm；检修门1与电箱3长宽相比，可加大100mm，检修门1安装在衣柜背板2上，门框覆于开口4四周，检修门1与衣柜背板2连接固定时，先要根据现场配电箱3的位置，然后再固定连接形成封闭的完整结构。

[0025] 检修门1的检修门板和门框用连接件连好的，故检修门板打开时即可通过检修门1检修配电箱3。

[0026] 应当指出，对于经充分说明的本发明来说，还可具有多种变换及改型的实施方案，并不局限于上述具体实施例。上述实施例仅仅作为本发明的说明，而不是对本发明的限制。总之，本发明的保护范围应包括那些对于本领域普通技术人员来说显而易见的变换或替代以及改型。

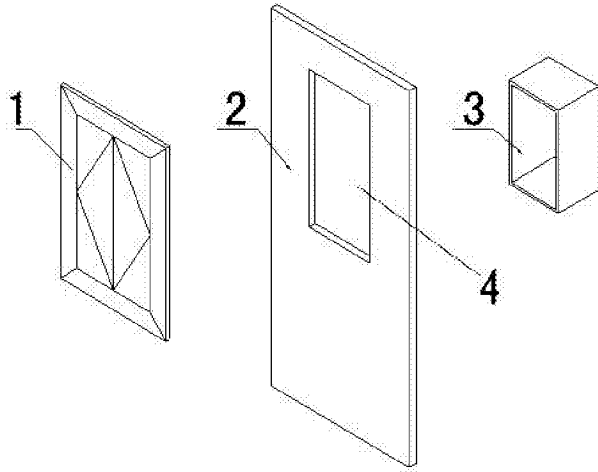


图1

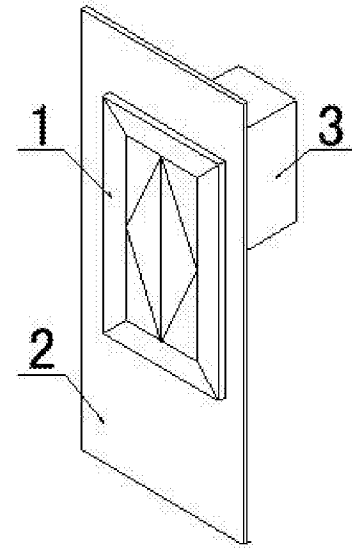


图2

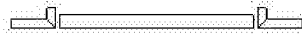


图3



图4