



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104514455 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201310470052. 0

(22) 申请日 2013. 10. 04

(71) 申请人 青岛联合创新技术服务平台有限公司

地址 266000 山东省青岛市市北区山东路
111 号良辰美景 1 号楼 2 单元 3302 室

(72) 发明人 蒋颜龙

(51) Int. Cl.

E05F 15/60(2015. 01)

A47F 3/00(2006. 01)

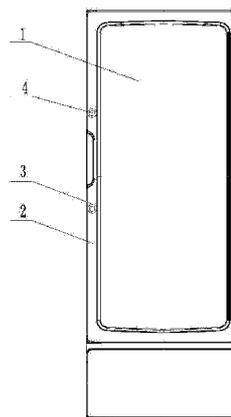
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

展示柜电磁控制门

(57) 摘要

本发明涉及展示柜技术领域, 具体的说, 涉及一种展示柜电磁控制门, 展示柜本体柜框的开关门一侧纵向设置有铁片, 展示柜本体的门体一侧纵向上设置有电磁铁, 电磁铁设置有防撞橡胶垫, 电磁铁上设置有电磁铁控制开关, 电磁铁和铁片可以相互吸合。本发明的优点是发明结构简单、使用便捷、安全可靠, 给人们的日常生活带来便利。



1. 一种展示柜电磁控制门,包括展示柜本体,其特征在于:所述的展示柜本体柜框的开关门一侧纵向设置有铁片,所述的展示柜本体的门体一侧纵向上设置有电磁铁,所述的电磁铁设置有防撞橡胶垫,电磁铁上设置有电磁铁控制开关,所述的电磁铁和铁片可以相互吸合。

2. 根据权利要求1所述的展示柜电磁控制门,其特征在于:所述的电磁铁控制开关位于电磁铁的中心位置。

3. 根据权利要求1所述的展示柜电磁控制门,其特征在于:所述的防撞橡胶垫共有两只。

4. 根据权利要求1所述的展示柜电磁控制门,其特征在于:所述的铁片为圆形。

展示柜电磁控制门

技术领域

[0001] 本发明涉及展示柜技术领域,具体的说,涉及一种展示柜电磁控制门。

背景技术

[0002] 常见的展示柜种类和样式有很多种,为使用方便,大都在展示柜的门体上安装把手,每次开关展示柜的门都需要用手推拉把手,且大多数的展示柜把手一般是凹槽设计,频繁的使用,凹槽的门把手内很容易暗藏污垢,清洁起来很不方便。而且,很多场合下,人们打开柜体后容易忘记随手关门,不仅浪费电能,且存在很大的安全隐患。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术存在的缺陷,提供一种结构简单,安全可靠的展示柜电磁控制门。

[0004] 本发明的技术方案是:一种展示柜电磁控制门,包括展示柜本体,其特征在于:所述的展示柜本体柜框的开关门一侧纵向设置有铁片,所述的展示柜本体的门体一侧纵向上设置有电磁铁,所述的电磁铁设置有防撞橡胶垫,电磁铁上设置有电磁铁控制开关,所述的电磁铁和铁片可以相互吸合。

[0005] 优选的是,所述的电磁铁控制开关位于电磁铁的中心位置。

[0006] 优选的是,所述的防撞橡胶垫共有两只。

[0007] 优选的是,所述的铁片为圆形。

[0008] 本发明与现有技术相比的有益效果为:

[0009] (1) 展示柜本体柜框的开关门一侧纵向设置有铁片,展示柜本体的门体一侧纵向上设置有电磁铁,两者可以相互吸合,在近距离推动展示柜本体的门体时,柜框上的铁片和门体上的电磁铁可轻松的吸合,且吸附的比较牢靠;

[0010] (2) 展示柜本体设置有电磁铁控制开关,控制电磁铁的开关状态,可控制门体上的电磁铁产生或释放磁性,与柜框上的铁片吸合,完成开关柜体的工作;

[0011] (3) 本发明结构简单、使用便捷,给人们的日常生活带来便利。

附图说明

[0012] 图1为本发明的结构示意图。

[0013] 图中,1—门体,2—柜框,3—铁片,4—电磁铁

具体实施方式

[0014] 下面结合附图说明本发明的具体实施方式:

[0015] 图1中,一种展示柜电磁控制门,包括展示柜本体,所述的展示柜本体柜框3的开关门一侧纵向设置有铁片3,所述的展示柜本体的门体1一侧纵向上设置有电磁铁4,所述的电磁铁4设置有防撞橡胶垫,电磁铁4上设置有电磁铁控制开关,所述的电磁铁4和铁片

可以相互吸合。

[0016] 其中,电磁铁控制开关位于电磁铁 4 的中心位置,防撞橡胶垫共有两只,铁片为圆形,在近距离推动展示柜本体的门体 1 时,柜框 2 上的铁片 3 和门体 1 上的电磁铁 4 可轻松的吸合,且吸附的比较牢靠,且展示柜本体设置有电磁铁控制开关,控制电磁铁的开关状态,可控制门体 1 上的电磁铁 4 产生或释放磁性,与柜框 2 上的铁片 3 吸合,完成开关柜体的工作。

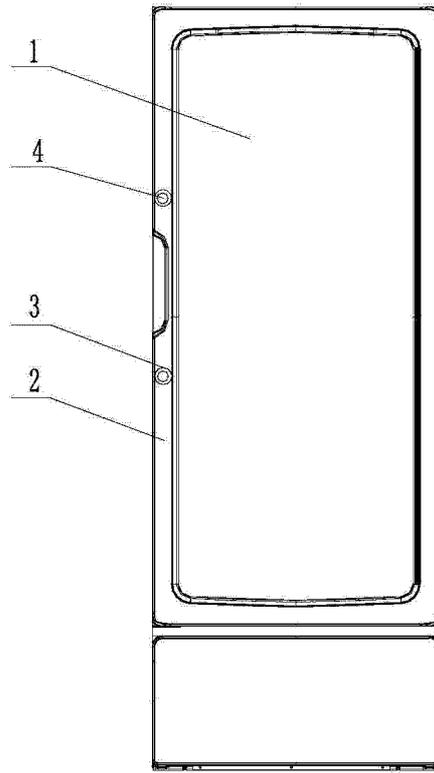


图 1