



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205585642 U

(45)授权公告日 2016.09.21

(21)申请号 201620210928.7

(22)申请日 2016.03.21

(73)专利权人 梁刚铭

地址 510000 广东省广州市番禺区大龙街
新桥村泰安路49号之3

(72)发明人 梁刚铭

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司
44214

代理人 关家强

(51)Int.Cl.

A47B 77/00(2006.01)

A47B 96/00(2006.01)

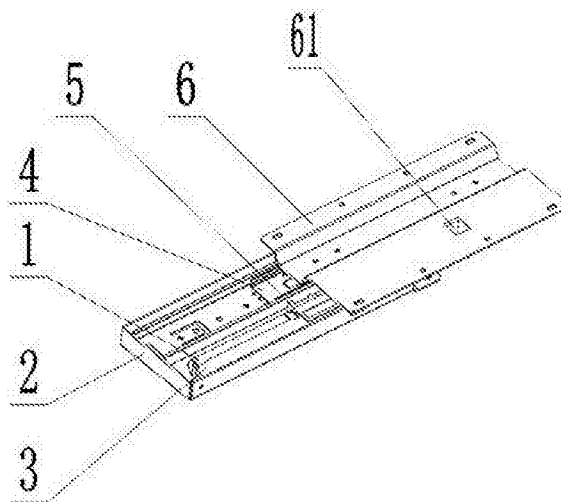
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于橱柜柜门的缓冲阻尼器

(57)摘要

一种用于橱柜柜门的缓冲阻尼器,包括阻尼气缸,其中:还包括阻尼器安装板,所述阻尼器安装板设置有两道安装滑槽,其中一道滑槽的侧板安装有阻尼气缸安装板,另一端滑槽安装有抽屉滑轨,所述阻尼气缸安装板一端安装固定有阻尼气缸,另一端设置有阻尼滑槽,所述阻尼滑槽设置有与阻尼气缸的撑杆连接的阻尼滑块,所述抽屉滑轨上端安装在柜体安装板上,所述柜体安装板一端设置有与阻尼滑块配合的阻尼挡块,本实用新型不仅开关门平稳性好而且缓冲力量大且均匀,能有效防止柜门冲撞,价格便宜,使用寿命长,安装调试方便可广泛应用于橱柜柜门的缓冲结构应用当中。



1.一种用于橱柜柜门的缓冲阻尼器,包括阻尼气缸,其特征在于:还包括阻尼器安装板,所述阻尼器安装板设置有两道安装滑槽,其中一道滑槽的侧板安装有阻尼气缸安装板,另一端滑槽安装有抽屉滑轨,所述阻尼气缸安装板一端安装固定有阻尼气缸,另一端设置有阻尼滑槽,所述阻尼滑槽设置有与阻尼气缸的撑杆连接的阻尼滑块,所述抽屉滑轨上端安装在柜体安装板上,所述柜体安装板一端设置有与阻尼滑块配合的阻尼挡块。

2.根据权利要求1所述的一种用于橱柜柜门的缓冲阻尼器,其特征在于:所述阻尼气缸为缓冲力量大且缓冲平稳的液压阻尼气缸。

3.根据权利要求1所述的一种用于橱柜柜门的缓冲阻尼器,其特征在于:所述阻尼器安装板安装使用时与橱柜的整体柜篮固定连接,所述柜体安装板安装使用时与柜体上柜体板或下柜体板安装固定连接。

一种用于橱柜柜门的缓冲阻尼器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及阻尼器技术领域,特别是一种用于橱柜柜门的缓冲阻尼器。

背景技术

[0002] 现代家居厨房装修中,越来越多的人都会选择可推拉的橱柜柜门(又叫移门、滑动门),其轻巧、使用方便,空间利用率高,订制过程较为简便,进入市场以来,一直备受装修业主青睐,大有取代传统平开门的趋势,橱柜柜门在开关柜门时通过缓冲阻尼器结构能使得柜门开关时无碰撞,

[0003] 但是传统应用在橱柜柜门上的缓冲阻尼器结构,在开关门时存在平稳性不好,易窜动,且采用多阻尼气缸实现,成本高,安装调试不方便,缓冲效果不好等现象,因此需要做更多的设计提高和改进。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型的目的是一种开关门平稳性好的,缓冲力量大且均匀的,能有效防止柜门冲撞的,价格便宜的,安装调试方便的用于橱柜柜门的缓冲阻尼器。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种用于橱柜柜门的缓冲阻尼器,包括阻尼气缸,其中:还包括阻尼器安装板,所述阻尼器安装板设置有两道安装滑槽,其中一道滑槽的侧板安装有阻尼气缸安装板,另一端滑槽安装有抽屉滑轨,所述阻尼气缸安装板一端安装固定有阻尼气缸,另一端设置有阻尼滑槽,所述阻尼滑槽设置有与阻尼气缸的撑杆连接的阻尼滑块,所述抽屉滑轨上端安装在柜体安装板上,所述柜体安装板一端设置有与阻尼滑块配合的阻尼挡块。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进:所述阻尼气缸为缓冲力量大且缓冲平稳的液压阻尼气缸。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进:所述阻尼器安装板安装使用时与橱柜的整体柜篮固定连接,所述柜体安装板安装使用时与柜体上柜体板或下柜体板安装固定连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在阻尼气缸安装板上安装阻尼气缸和抽屉滑轨,能够使得柜门开关时更加平稳,也降低了阻尼器的制造成本,采用液压阻尼气缸,使得整体缓冲系统结构缓冲力量大,且使得开关门也更加平稳,能更有效的防止柜门开关时的惯性冲击,防止柜门冲撞柜体,通过采用阻尼气缸安装板和柜体安装板与柜体和柜篮进行安装,安装简单调试方便,本实用新型不仅平稳性好,且使用寿命长,可广泛应用于橱柜柜门上的缓冲结构应用上。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的使用状态结构示意图。

具体实施方式

[0012] 现结合附图说明与实施例对本实用新型进一步说明：

[0013] 参考图1至图2，一种用于橱柜柜门的缓冲阻尼器，包括阻尼气缸1，其中：还包括阻尼器安装板2，所述阻尼器安装板2设置有两道安装滑槽，其中一道滑槽的侧板安装有阻尼气缸安装板3，另一端滑槽安装有抽屉滑轨4，所述阻尼气缸安装板3一端安装固定有阻尼气缸1，另一端设置有阻尼滑槽，所述阻尼滑槽设置有与阻尼气缸的撑杆连接的阻尼滑块5，所述抽屉滑轨4上端安装在柜体安装板上6，所述柜体安装板6一端设置有与阻尼滑块配合的阻尼挡块61。

[0014] 所述阻尼气缸1为缓冲力量大且缓冲平稳的液压阻尼气缸，采用液压阻尼气缸不仅缓冲力量大而且耐用使用寿命长。

[0015] 所述阻尼器安装板2安装使用时与橱柜的整体柜篮固定连接，所述柜体安装板6安装使用时与柜体的上柜体板安装固定连接。

[0016] 综上所述，本领域的普通技术人员阅读本实用新型文件后，根据本实用新型的技术方案和技术构思无需创造性脑力劳动而作出其他各种相应的变换方案，均属于本实用新型所保护的范围。

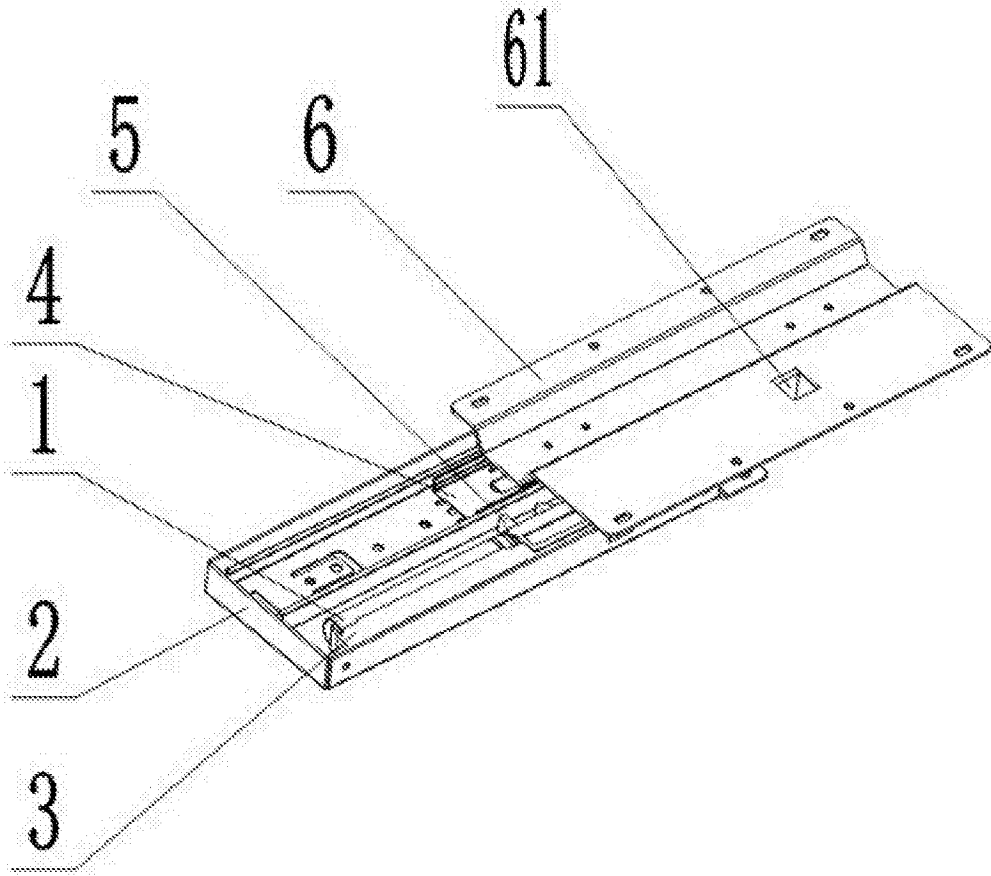


图1

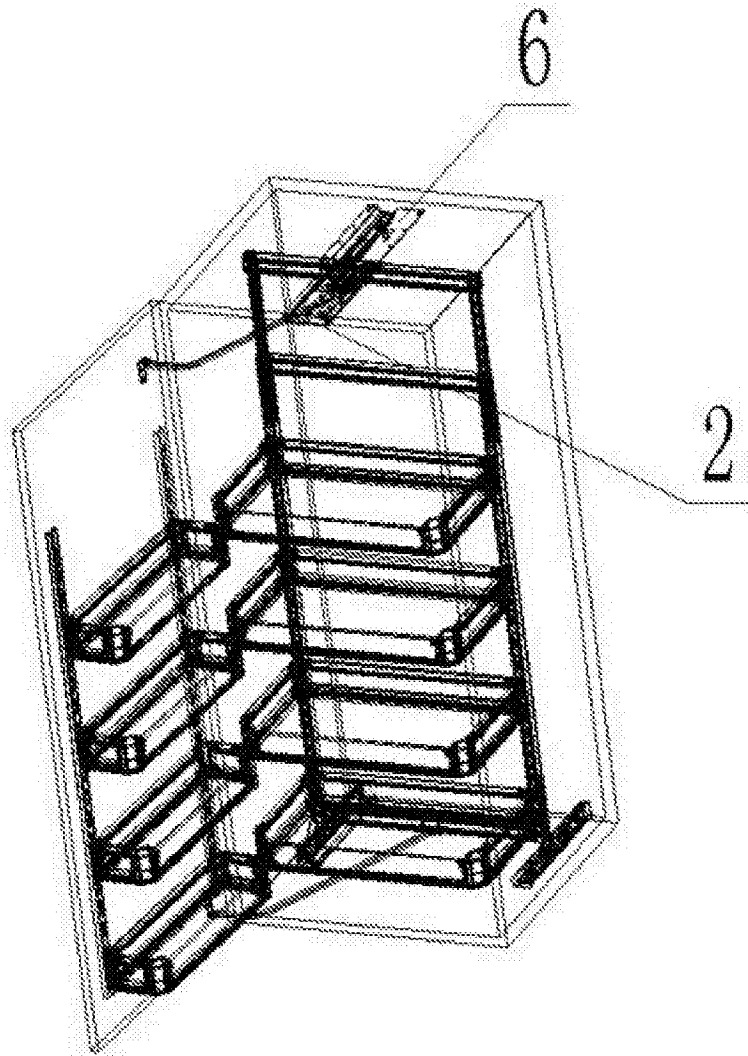


图2