



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202952248 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220628165. X

(22) 申请日 2012. 11. 23

(73) 专利权人 杭州港大机械配件有限公司

地址 311100 浙江省杭州市余杭区南苑街道
万常村

(72) 发明人 车德洪

(51) Int. Cl.

B25H 3/00 (2006. 01)

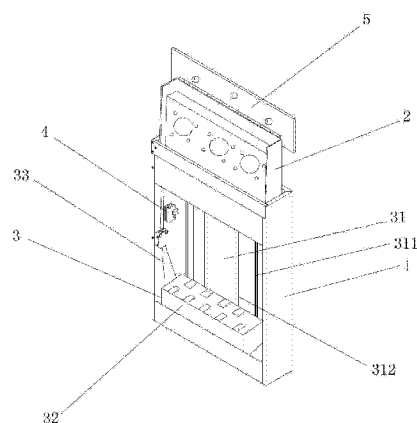
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能置物柜

(57) 摘要

本实用新型提供多功能置物柜,包括主体外壳、设在主体外壳内的抽屉、设在主体外壳内用于带动抽屉上升的提拉机构、设在提拉机构上用于调节提拉机构升降速度的若干调速块、设在抽屉顶部的防尘板,具有置物规整、开启便捷、结构简单、结构稳定等优点。



1. 多功能置物柜,其特征在于:包括主体外壳(1)、设在主体外壳(1)内的抽屉(2)、设在主体外壳(1)内用于带动抽屉(2)上升的提拉机构(3)、设在提拉机构(3)上用于调节提拉机构(3)升降速度的若干调速块(4)、设在抽屉(2)顶部的防尘板(5)。

2. 根据权利要求1所述的多功能置物柜,其特征在于:所述提拉机构(3)包括设在主体外壳(1)内部的轨道板(31)、设在主体外壳(1)内部后端滑接在轨道板(31)上的平衡块(32)、两端分别连接在抽屉(2)底部与平衡块(32)底部的提拉线(33)。

3. 根据权利要求2所述的多功能置物柜,其特征在于:所述轨道板(31)上设有第一滑轨(311)、第二滑轨(312),所述抽屉(2)滑接在第一滑轨(311)上,所述平衡块(32)滑接在第二滑轨(312)上。

多功能置物柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及置物设备领域，具体涉及多功能置物柜。

背景技术

[0002] 置物柜是一种放置物品的全封闭式的金属储物器具，适用于库房、车间和生产办公场所，用于存放工具、零配件、仪器仪表和图纸资料等相关物品物料，配合零件盒、挂板、抽屉等配件可进一步增加置物柜的储存功能，能够实现对工厂生产设备、工具、零备件等物品的统一管理，多台置物柜可以组成车间局部隔断，达到既能分隔空间又能存储物品的高效利用空间的目的。随着自动化设备的普遍使用，对置物柜的使用便捷性也提出了更高的要求，而现有的置物柜采用手动开启的设计，开启不便捷。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供多功能置物柜，结构简单、制造简便，结构稳定，能够开启便利，使使用更加便捷，能够使物品的收纳更加规整。

[0004] 为解决上述现有的技术问题，本实用新型采用如下方案：多功能置物柜，包括主体外壳、设在主体外壳内的抽屉、设在主体外壳内用于带动抽屉上升的提拉机构、设在提拉机构上用于调节提拉机构升降速度的若干调速块、设在抽屉顶部的防尘板。

[0005] 作为优选，所述提拉机构包括设在主体外壳内部的轨道板、设在主体外壳内部后端滑接在轨道板上的平衡块、两端分别连接在抽屉底部与平衡块底部的提拉线，使结构更加紧凑，从而使设备结构更加稳定。

[0006] 作为优选，所述轨道板上设有第一滑轨、第二滑轨，所述抽屉滑接在第一滑轨上，所述平衡块滑接在第二滑轨上，从而使置物柜的开启更加顺畅。

[0007] 有益效果：

[0008] 本实用新型采用上述技术方案提供的多功能置物柜，结构简单、制造简便，结构稳定，能够开启便利，使使用更加便捷，能够使物品的收纳更加规整。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中，主体外壳 1、抽屉 2、提拉机构 3、轨道板 31、第一滑轨 311、第二滑轨 312、平衡块 32、提拉线 33、调速块 4、防尘板 5。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，多功能置物柜，包括主体外壳 1、设在主体外壳 1 内的抽屉 2、设在主体外壳 1 内用于带动抽屉 2 上升的提拉机构 3、设在提拉机构 3 上用于调节提拉机构 3 升降速度的若干调速块 4、设在抽屉 2 顶部的防尘板 5，所述提拉机构 3 包括设在主体外壳 1 内部的轨道板 31、设在主体外壳 1 内部后端滑接在轨道板 31 上的平衡块 32、两端分别连接

在抽屉 2 底部与平衡块 32 底部的提拉线 33,所述轨道板 31 上设有第一滑轨 311、第二滑轨 312,所述抽屉 2 滑接在第一滑轨 311 上,所述平衡块 32 滑接在第二滑轨 312 上。

[0012] 实际工作时,当需要开启置物柜,轻推抽屉 2 的上部,平衡块 32 下滑,从而带动抽屉 2 上升,平衡块 32 与抽屉 2 滑接在滑轨上从而使置物柜开启更加顺畅。

[0013] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0014] 尽管本文较多地使用了主体外壳 1、抽屉 2、提拉机构 3、轨道板 31、第一滑轨 311、第二滑轨 312、平衡块 32、提拉线 33、调速块 4、防尘板 5 等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

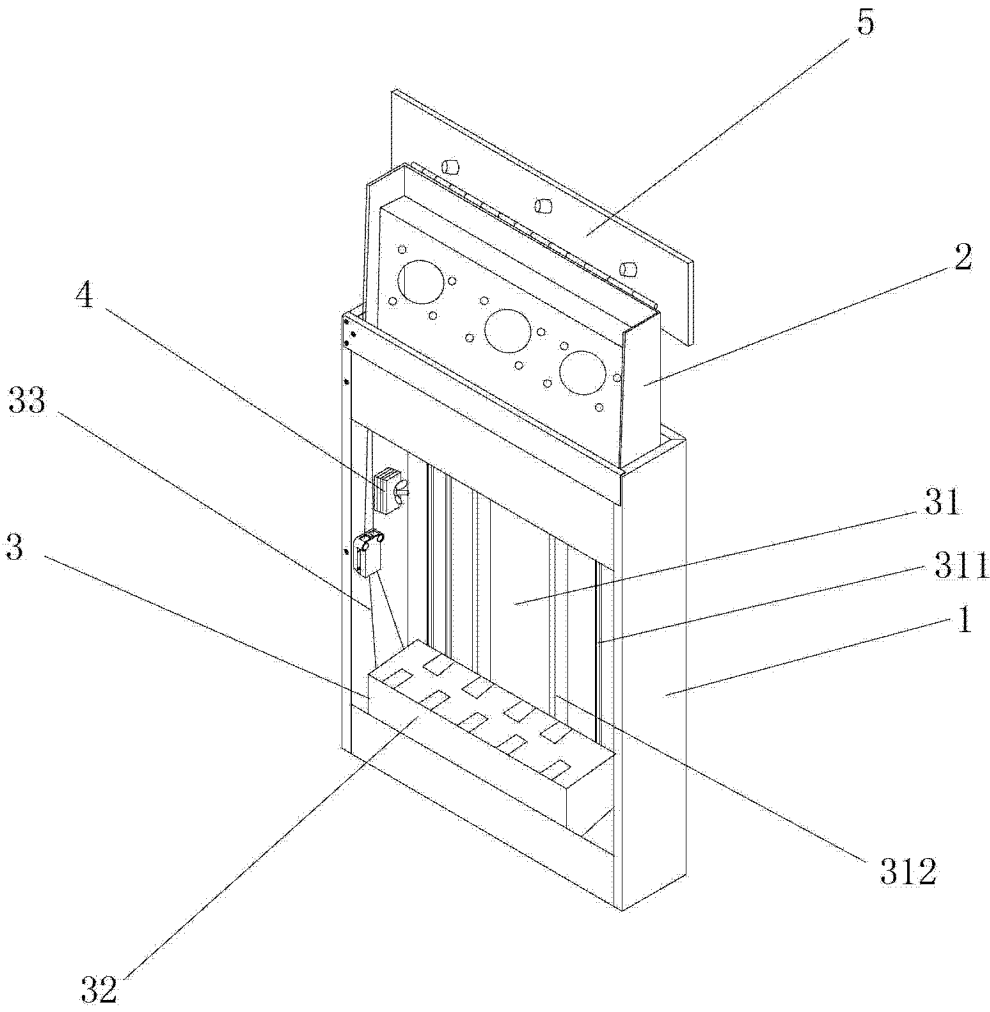


图 1