



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205788061 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620558933.7

(22)申请日 2016.06.08

(73)专利权人 天津市文雅网络科技有限公司
地址 300203 天津市河北区王串场街津开里12号增23号

(72)发明人 赵福成

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.
G06F 1/18(2006.01)

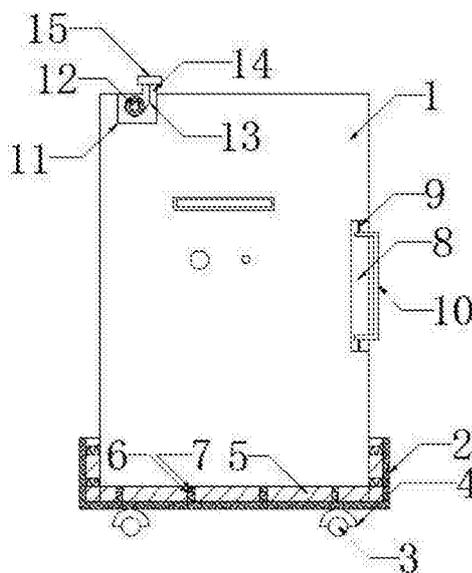
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于搬运的计算机机箱

(57)摘要

本实用新型提供一种便于搬运的计算机机箱,包括机箱本体、底座、万向轮、制动装置、橡胶垫、空腔、减震弹簧、凹槽、连接轴、提手、卷线盒、弹簧卷轴、拉绳、开口、限位块;所述机箱本体的底端设有底座,所述机箱本体、底座之间设有橡胶垫,所述橡胶垫上设有若干空腔,任一空腔内设有减震弹簧,所述底座的底端对称设有万向轮,所述万向轮上设有制动装置;所述机箱本体的一侧设有凹槽,所述提手通过连接轴可旋转的设置于凹槽内;所述机箱本体的顶端设有卷线盒,所述卷线盒内设有弹簧卷轴,所述拉绳卷绕在弹簧卷轴上,所述拉绳的一端穿过卷线盒上的开口延伸出来,并且在端部固定设有限位块。本实用新型的有益效果是便于移动搬运。



1. 一种便于搬运的计算机机箱,其特征在于:包括机箱本体、底座、万向轮、制动装置、橡胶垫、空腔、减震弹簧、凹槽、连接轴、提手、卷线盒、弹簧卷轴、拉绳、开口、限位块;

所述机箱本体的底端设有底座,所述机箱本体、底座之间设有橡胶垫,所述橡胶垫上设有若干空腔,任一空腔内设有减震弹簧,所述底座的底端对称设有万向轮,所述万向轮上设有制动装置;

所述机箱本体的一侧设有凹槽,所述提手通过连接轴可旋转的设置于凹槽内;

所述机箱本体的顶端设有卷线盒,所述卷线盒内设有弹簧卷轴,所述拉绳卷绕在弹簧卷轴上,所述拉绳的一端穿过卷线盒上的开口延伸出来,并且在端部固定设有限位块。

2. 根据权利要求1所述的一种便于搬运的计算机机箱,其特征在于:水平方向上的橡胶垫内的减震弹簧呈竖直设置,竖直方向上的橡胶垫内的减震弹簧呈水平设置。

3. 根据权利要求1所述的一种便于搬运的计算机机箱,其特征在于:所述拉绳为尼龙绳。

一种便于搬运的计算机机箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于计算机硬件设备技术领域,尤其是涉及一种便于搬运的计算机机箱。

背景技术

[0002] 计算机机箱重量大,表面光滑,不便移动位置,搬运费时费力,一种可以解决这种问题,既便于在地面上拉动,又方便搬运的计算机机箱还未被发现,还有待于进一步的研究和开发。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、操作简单、减震效果好的便于搬运的计算机机箱。

[0004] 本实用新型的技术方案是:本实用新型的一种便于搬运的计算机机箱,包括机箱本体、底座、万向轮、制动装置、橡胶垫、空腔、减震弹簧、凹槽、连接轴、提手、卷线盒、弹簧卷轴、拉绳、开口、限位块;

[0005] 所述机箱本体的底端设有底座,所述机箱本体、底座之间设有橡胶垫,所述橡胶垫上设有若干空腔,任一空腔内设有减震弹簧,所述底座的底端对称设有万向轮,所述万向轮上设有制动装置;

[0006] 所述机箱本体的一侧设有凹槽,所述提手通过连接轴可旋转的设置于凹槽内;

[0007] 所述机箱本体的顶端设有卷线盒,所述卷线盒内设有弹簧卷轴,所述拉绳卷绕在弹簧卷轴上,所述拉绳的一端穿过卷线盒上的开口延伸出来,并且在端部固定设有限位块。

[0008] 水平方向上的橡胶垫内的减震弹簧呈竖直设置,竖直方向上的橡胶垫内的减震弹簧呈水平设置。

[0009] 所述拉绳为尼龙绳。

[0010] 本实用新型具有的优点和积极效果是:

[0011] 1、由于采用上述技术方案,计算机机箱的搬运移动更加方便;具有结构简单,操作简单,外观整洁美观等优点。

[0012] 2、减震效果好,可有效保护机箱本体内的元部件。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中:

[0015] 1-机箱本体,2-底座,3-万向轮,4-制动装置,5-橡胶垫,6-空腔,7-减震弹簧,8-凹槽,9-连接轴,10-提手,11-卷线盒,12-弹簧卷轴,13-拉绳,14-开口,15-限位块。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型做详细说明。

[0017] 如图1所示,本实用新型的一种便于搬运的计算机机箱,包括机箱本体1、底座2、万向轮3、制动装置4、橡胶垫5、空腔6、减震弹簧7、凹槽8、连接轴9、提手10、卷线盒11、弹簧卷轴12、拉绳13、开口14、限位块15;

[0018] 机箱本体1的底端设有底座2,机箱本体1、底座2之间设有橡胶垫5,橡胶垫5上设有若干空腔6,任一空腔6内设有减震弹簧7,所述底座2的底端对称设有万向轮3,万向轮3上设有制动装置4;

[0019] 机箱本体1的一侧设有凹槽8,提手10通过连接轴9可旋转的设置于凹槽8内;

[0020] 机箱本体1的顶端设有卷线盒11,卷线盒11内设有弹簧卷轴12,拉绳13卷绕在弹簧卷轴12上,拉绳13的一端穿过卷线盒11上的开口14延伸出来,并且在端部固定设有限位块15。

[0021] 水平方向上的橡胶垫5内的减震弹簧7呈竖直设置,竖直方向上的橡胶垫5内的减震弹簧7呈水平设置。

[0022] 所述拉绳为尼龙绳。

[0023] 本实例的工作过程:

[0024] 万向轮3的设置便于移动本装置的位置,制动装置4的设置便于固定万向轮3的位置。

[0025] 在移动本装置的位置时,可拉动限位块15,将拉绳13从弹簧卷轴12上拉出,由于拉绳13的长度够长,使用者可不用弯腰就可拉动本装置,在万向轮3的配合下,将本装置拉到目的地,松开限位块15,拉绳13即在弹簧卷轴12的回弹作用下,继续卷绕在弹簧卷轴12上,限位块15留在开口14的外侧,便于下次使用。

[0026] 橡胶垫5具有减震的作用,加之减震弹簧7的缓冲作用,可最大限度的保护机箱本体1内的元部件,防止其受外界冲击力的影响。

[0027] 提手10的设置,便于搬运本装置,闲置不用时,将提手10旋转收纳至凹槽8内,节约空间,保持外观的整洁美观性。

[0028] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

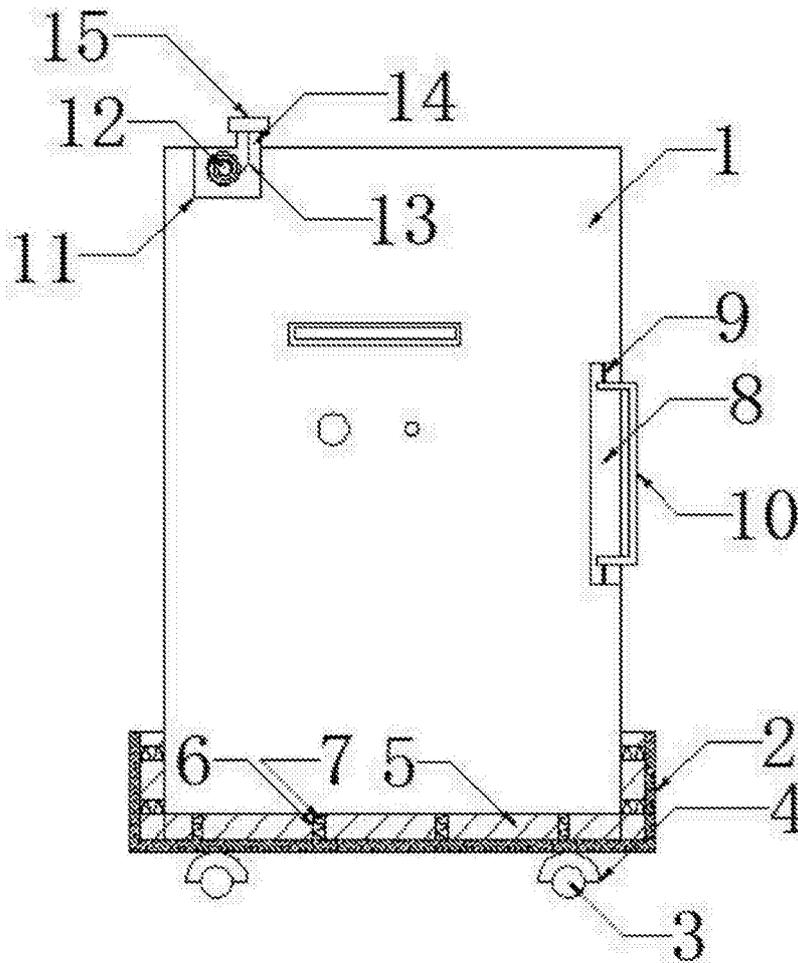


图1