(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207613400 U
(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201720480986.6

(22)申请日 2017.05.03

(73)专利权人 朱彦谦
地址 331300 江西省吉安市新干县状元路85号

(72)发明人 朱彦谦

(74)专利代理机构 济南旌励知识产权代理事务所(普通合伙) 31310
代理人 单玉刚

(51)Int.Cl.
A47B 13/02(2006.01)
A47B 96/00(2006.01)

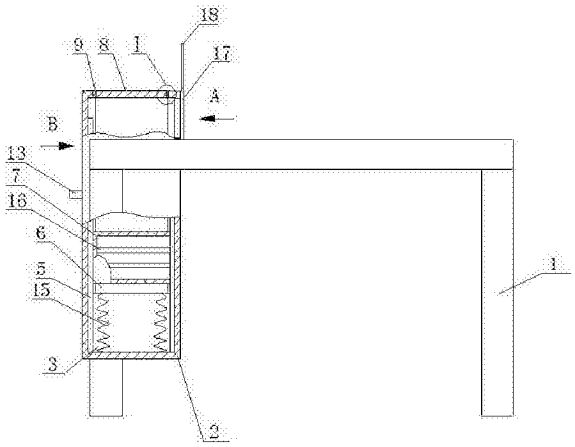
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

桌面用收纳装置

(57)摘要

桌面用收纳装置，包括桌体，桌体其中一侧固定安装箱体，箱体内通过数块相互平行的竖板隔成数个腔体，每个腔体顶端一侧开设开口，数个开口位于箱体的同一侧，每个腔体内两侧分别固定安装竖向的导轨，两条导轨之间设有水平的活动板，活动板两侧能分别插入至导轨内并沿导轨上下移动，活动板顶面固定安装侧部开口的收纳盒，收纳盒的开口朝向腔体的开口一侧内壁。向下推动本实用新型中的T型块，在拉绳的连接下，活动板带动收纳盒上升，收纳盒的开口与腔体的开口位于同一水平面上，然后将一些物品放入到收纳盒内。限定块可以对T型块进行限定，防止T型块滑出长条槽。线轮可以对拉绳进行保护，使拉绳的使用寿命延长。



CN 207613400 U

1.桌面用收纳装置,其特征在于:包括桌体(1),桌体(1)其中一侧固定安装箱体(2),箱体(2)内通过数块相互平行的竖板隔成数个腔体(3),每个腔体(3)顶端一侧开设开口(4),数个开口(4)位于箱体(2)的同一侧,每个腔体(3)内两侧分别固定安装竖向的导轨(5),两条导轨(5)之间设有水平的活动板(6),活动板(6)两侧能分别插入至导轨(5)内并沿导轨(5)上下移动,活动板(6)顶面固定安装侧部开口的收纳盒(7),收纳盒(7)的开口朝向腔体(3)的开口(4)一侧内壁,活动板(6)的前后两端分别固定安装拉绳(8),箱体(2)顶部开设四个呈矩形排列的通孔(9),通孔(9)内设有线轮(10),拉绳(8)能穿过对应的通孔(9)并与线轮(10)相互配合,箱体(2)的另一侧开设数个长条槽(11),长条槽(11)的截面为T型,长条槽(11)与腔体(3)一一对应配合,长条槽(11)底端一侧设有卡槽(12),卡槽(12)与长条槽(11)内部相通,长条槽(11)内设有T型块(13),拉绳(8)的另一端与T型块(13)固定连接,长条槽(11)顶端两侧内壁固定安装限定块(14)。

2.根据权利要求1所述的桌面用收纳装置,其特征在于:所述的活动板(6)与腔体(3)底端内壁之间固定安装数个弹簧(15)。

3.根据权利要求1所述的桌面用收纳装置,其特征在于:所述的收纳盒(7)内固定安装数块水平的隔板(16),数块隔板(16)相互平行。

4.根据权利要求1所述的桌面用收纳装置,其特征在于:所述的每个腔体(3)的开口(4)处前后两端分别设有U型座(17),两个U型座(17)的凹槽相对,两个U型座(17)之间设有挡板(18),挡板(18)能插入至U型座(17)的凹槽内。

桌面用收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用具领域，具体地说是一种桌面用收纳装置。

背景技术

[0002] 目前，一些工具放置到桌面上，摆放较为杂乱，而且工具摆放到桌面易于丢失，从而在使用中较为不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种桌面用收纳装置，用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现：

[0005] 桌面用收纳装置，包括桌体，桌体其中一侧固定安装箱体，箱体内通过数块相互平行的竖板隔成数个腔体，每个腔体顶端一侧开设开口，数个开口位于箱体的同一侧，每个腔体内两侧分别固定安装竖向的导轨，两条导轨之间设有水平的活动板，活动板两侧能分别插入至导轨内并沿导轨上下移动，活动板顶面固定安装侧部开口的收纳盒，收纳盒的开口朝向腔体的开口一侧内壁，活动板的前后两端分别固定安装拉绳，箱体顶部开设四个呈矩形排列的通孔，通孔内设有线轮，拉绳能穿过对应的通孔并与线轮相互配合，箱体的另一侧开设数个长条槽，长条槽的截面为T型，长条槽与腔体一一对应配合，长条槽底端一侧设有卡槽，卡槽与长条槽内部相通，长条槽内设有T型块，拉绳的另一端与T型块固定连接，长条槽顶端两侧内壁固定安装限定块。

[0006] 如上所述的桌面用收纳装置，所述的活动板与腔体底端内壁之间固定安装数个弹簧。

[0007] 如上所述的桌面用收纳装置，所述的收纳盒内固定安装数块水平的隔板，数块隔板相互平行。

[0008] 如上所述的桌面用收纳装置，所述的每个腔体的开口处前后两端分别设有U型座，两个U型座的凹槽相对，两个U型座之间设有挡板，挡板能插入至U型座的凹槽内。

[0009] 本实用新型的优点是：向下推动本实用新型中的T型块，在拉绳的连接下，活动板带动收纳盒上升，收纳盒的开口与腔体的开口位于同一水平面上，然后将一些物品放入到收纳盒内。卡槽与长条槽相通，可以将T型块移动到卡槽内，进而使活动板固定，从而更为方便将物品放入到收纳盒内。限定块可以对T型块进行限定，防止T型块滑出长条槽。线轮可以对拉绳进行保护，使拉绳的使用寿命延长。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图；图2是图1的A的向视图；图3是图1的B的向视图；图4是图2的C的向视图的放大图；图5是图3的D的向视图的放大图；图6是图1的I的局部放大图。

[0012] 附图标记：1桌体 2箱体 3腔体 4开口 5导轨 6活动板 7收纳盒 8拉绳 9通孔 10线轮 11长条槽 12卡槽 13T型块 14限定块 15弹簧 16隔板 17U型座18挡板。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 桌面用收纳装置，如图所示，包括桌体1，桌体1其中一侧固定安装箱体2，箱体2内通过数块相互平行的竖板隔成数个腔体3，每个腔体3顶端一侧开设开口4，数个开口4位于箱体2的同一侧，每个腔体3内两侧分别固定安装竖向的导轨5，两条导轨5之间设有水平的活动板6，活动板6两侧能分别插入至导轨5内并沿导轨5上下移动，活动板6顶面固定安装侧部开口的收纳盒7，收纳盒7的开口朝向腔体3的开口4一侧内壁，活动板6的前后两端分别固定安装拉绳8，箱体2顶部开设四个呈矩形排列的通孔9，通孔9内设有线轮10，拉绳8能穿过对应的通孔9并与线轮10相互配合，箱体2的另一侧开设数个长条槽11，长条槽11的截面为T型，长条槽11与腔体3一一对应配合，长条槽11底端一侧设有卡槽12，卡槽12与长条槽11内部相通，长条槽11内设有T型块13，拉绳8的另一端与T型块13固定连接，长条槽11顶端两侧内壁固定安装限定块14。向下推动本实用新型中的T型块13，在拉绳8的连接下，活动板6带动收纳盒7上升，收纳盒7的开口与腔体3的开口4位于同一水平面上，然后将一些物品放入到收纳盒7内。卡槽12与长条槽11相通，可以将T型块13移动到卡槽12内，进而使活动板6固定，从而更为方便将物品放入到收纳盒7内。限定块14可以对T型块13进行限定，防止T型块13滑出长条槽11。线轮10可以对拉绳8进行保护，使拉绳8的使用寿命延长。

[0015] 具体而言，本实施例所述的活动板6与腔体3底端内壁之间固定安装数个弹簧15。活动板6在向下降落时通过弹簧15进行缓冲，避免收纳盒7内的物品因收纳盒7与腔体3底端硬性接触而发生晃动。

[0016] 具体的，本实施例所述的收纳盒7内固定安装数块水平的隔板16，数块隔板16相互平行。通过隔板16可以将收纳盒7分割成数个空间，提高空间利用率。

[0017] 进一步的，本实施例所述的每个腔体3的开口4处前后两端分别设有U型座17，两个U型座17的凹槽相对，两个U型座17之间设有挡板18，挡板18能插入至U型座17的凹槽内。通过挡板18与U型座17的配合，可以将开口4遮挡，可以防止桌体1桌面上的物品被推入腔体3内。

[0018] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术

方案的精神和范围。

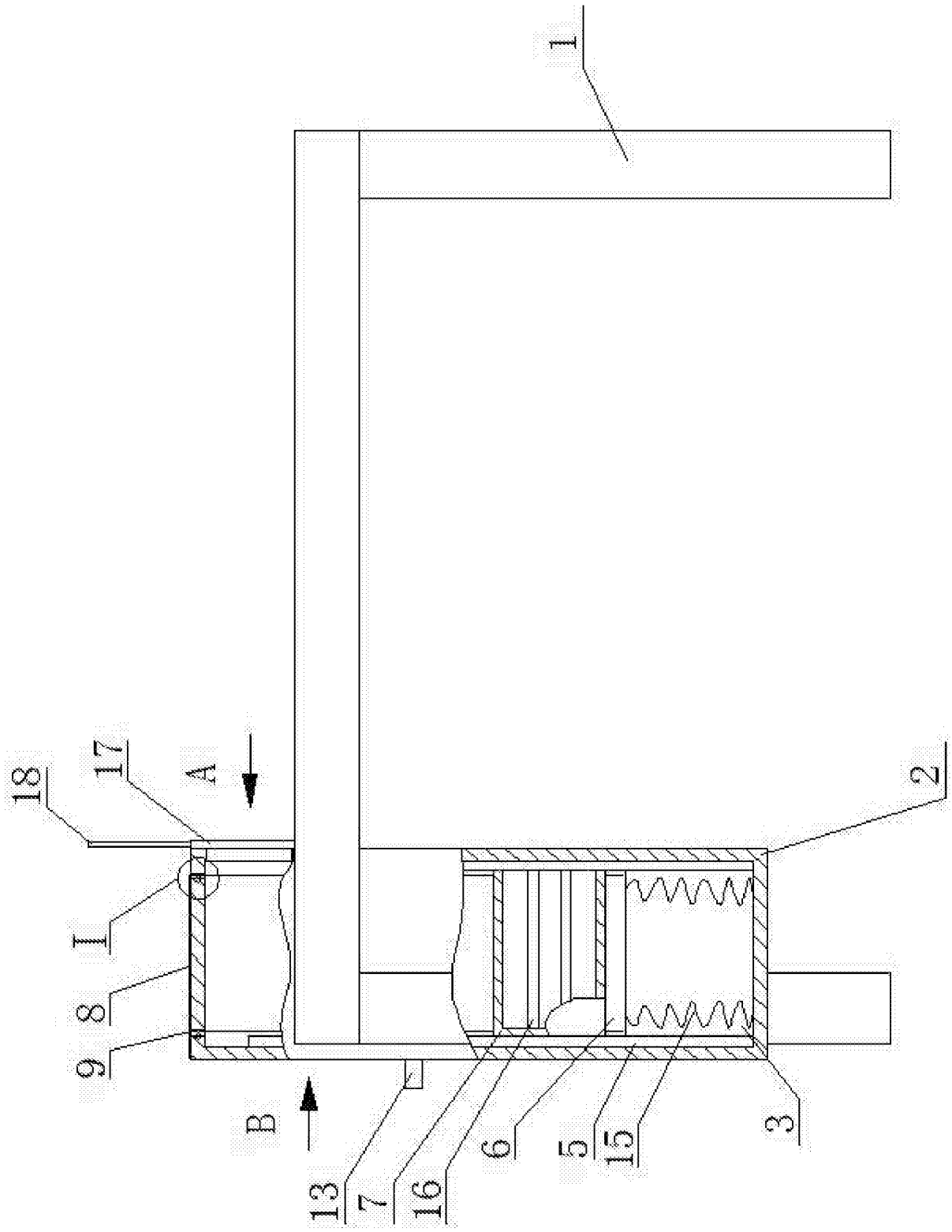


图1

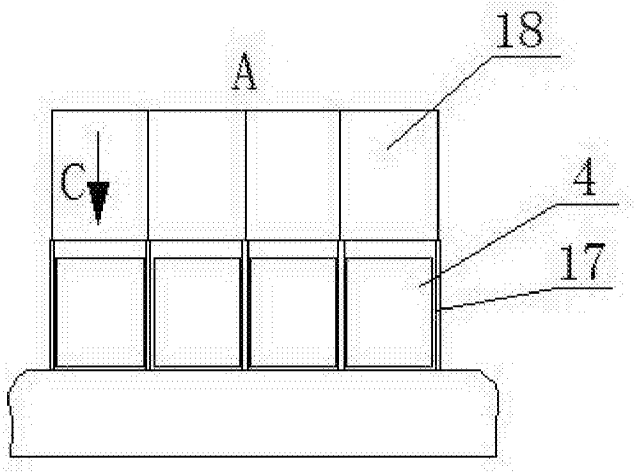


图2

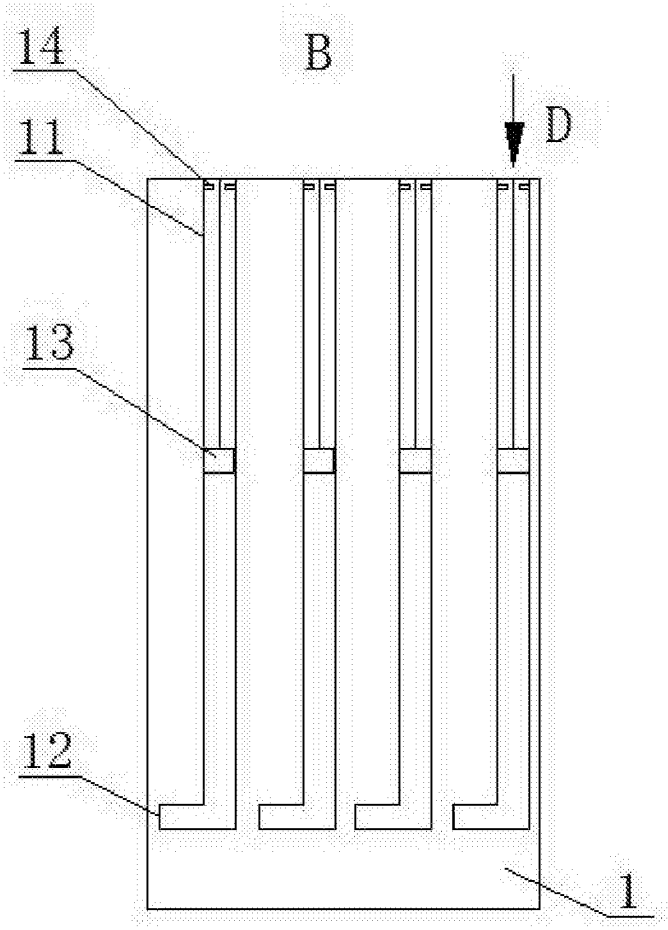


图3

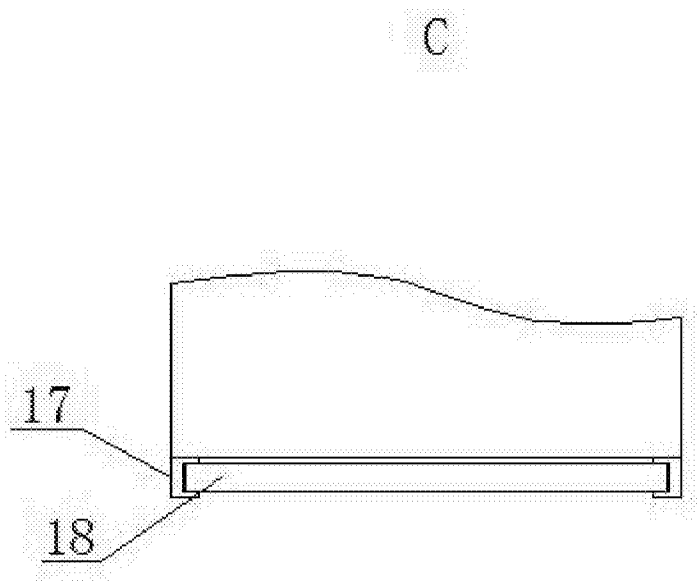


图4

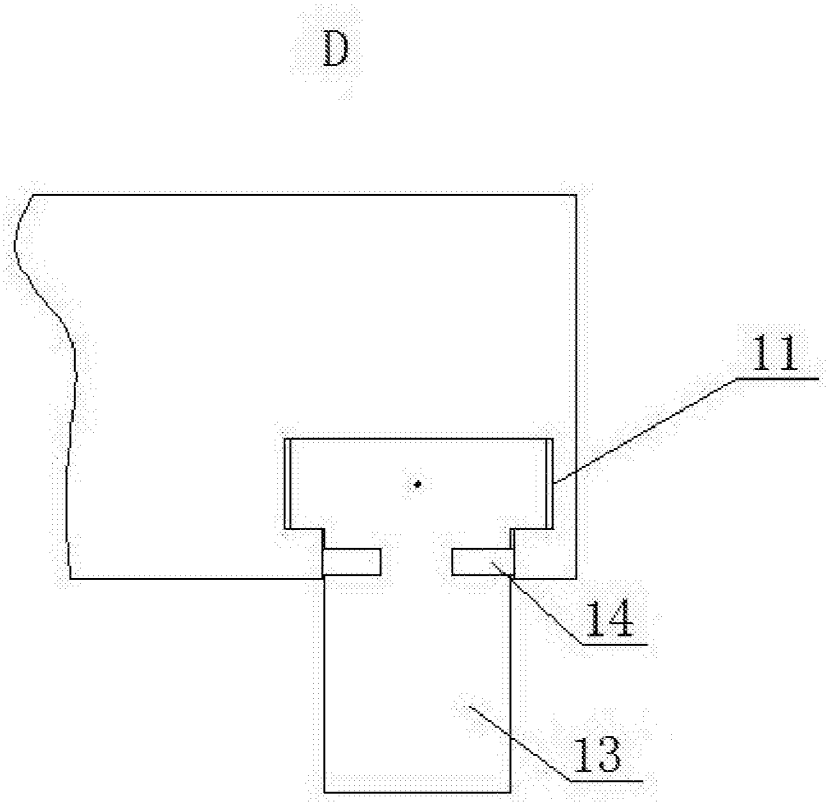


图5

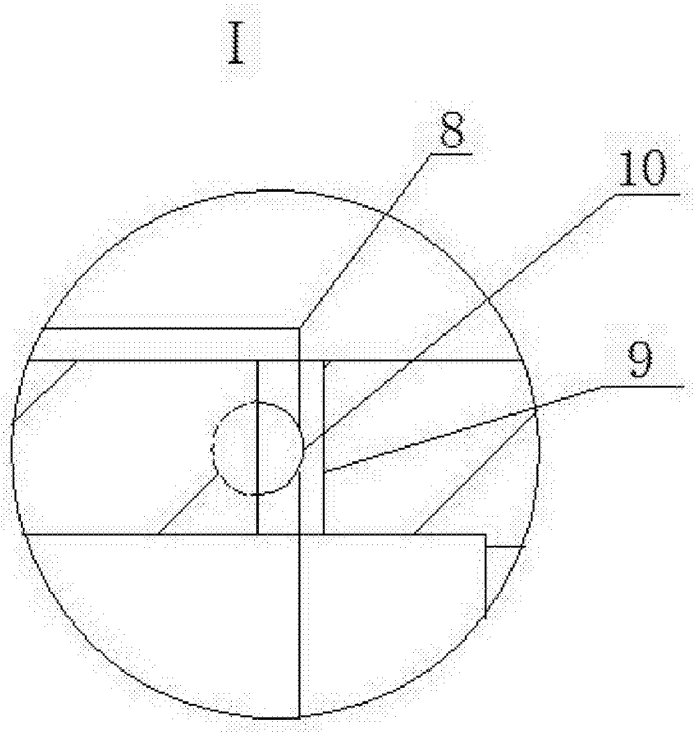


图6