



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104895905 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201410076260. 7

(22) 申请日 2014. 03. 04

(71) 申请人 天津智展技拓科技有限公司

地址 300381 天津市西青区凌宾路凌奥创意
产业园 8-209

(72) 发明人 孙亮

(51) Int. Cl.

F16B 45/00(2006. 01)

A47G 29/087(2006. 01)

F16L 3/00(2006. 01)

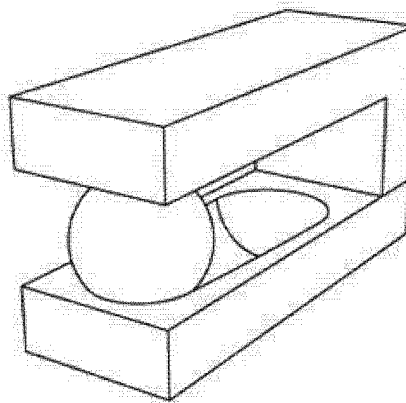
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种整合多种用途的挂钩

(57) 摘要

一种整合多种用途的挂钩,包括:顶部块、底部块、小球。顶部块为L形状,材质为木质,底部块为长方体,材质为木质,底部块上有一由浅到深的凹槽,顶部块与底部块采用螺丝连接,呈U字型,中间有一小球,表面材质为橡胶,内部添加配重块,小球可在凹槽内自由滑动。体积小,重量轻,便于携带,成本低,称重能力与背胶黏合度有关,可适应多种环境下使用,使用步骤方便,整合了多种功能,集悬挂、集线多种用途于一体,功能完全可以替代普通挂钩,而且不会像普通挂钩一样易损坏,使用寿命长。



1. 一种整合多种用途的挂钩,包括:顶部块、底部块、小球,顶部块与底部块采用螺丝连接,呈 U 字型,中间有一小球。
2. 根据权利要求 1 所述的一种整合多种用途的挂钩,其特征是:顶部块为 L 形状。
3. 根据权利要求 1 所述的一种整合多种用途的挂钩,其特征是:底部块上有一由浅到深的凹槽。
4. 根据权利要求 1 所述的一种整合多种用途的挂钩,其特征是:小球表面材质为橡胶,内有配重块。
5. 根据权利要求 1 所述的一种整合多种用途的挂钩,其特征是:顶部块与底部块材质为木质。

一种整合多种用途的挂钩

技术领域

[0001] 本发明涉及一种挂钩,尤其涉及一种整合多种用途的挂钩,应用于生活用品领域。

背景技术

[0002] 在日常生活中,人们往往要在墙壁上挂一些物品,比如毛巾、海报等,对于悬挂海报、记事本等用品时,只能依靠钉子、胶水及胶布等,取下时,会在墙壁留下小孔、胶水痕迹等,很不美观;对于悬挂毛巾、衣服等物品时,只能依靠毛巾架、衣架等,一方面衣架或者毛巾架等成本较高,占据空间很大,另一方面衣物悬挂后,很容易掉落;对于悬挂平板状、不可折弯的物体时,如 IPAD 等,目前没有挂钩或夹子可以悬挂此类物品;此外,如需在房屋顶面或桌子底面悬挂包或提袋类物体时,普通挂钩不能满足需求。

[0003] 另外,在日常生活中,有许多电源线或数据线经常缠在一起,很不美观,而且不方便整理,所以开发一款能满足大多数使用方式悬挂,又可集线的挂钩是十分有意义的。

发明内容

[0004] 本发明所解决的技术问题在于提供一种整合多种用途的挂钩,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 本发明所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:一种整合多种用途的挂钩,包括:顶部块、底部块、小球。顶部块为 L 形状,材质为木质,底部块为长方体,材质为木质,底部块上有一由浅到深的凹槽,顶部块与底部块采用螺丝连接,呈 U 字型,中间有一小球,表面材质为橡胶,内部添加配重块,小球可在凹槽内自由滑动。使用时,应将挂钩背部贴上背胶,开口向下粘贴在墙壁上,此时,凹槽为上方深,下方浅,小球由于重力的作用,位于凹槽比较浅的位置,小球与顶部块之间距离较小,将需悬挂物体,由下向上推入开口,小球被顶到凹槽较深的位置,确保物体处于顶部块与小球之间时,可将物体向下拉动,由于摩擦力的作用,小球会向下运动,由于凹槽由深到浅,小球与顶部块之间空隙会越来越小,物体会被小球和顶部块挤住,此时便悬挂完毕,需取下物体时,只需将物体向上挪动,小球在摩擦力的作用下也会向上,小球与顶部块的距离变大,将物体向左右两边挪动,即可取出。如需挂在屋顶或桌面下,只需将挂钩背胶贴于表面,将包或提袋类物体的提手穿过小球与顶部块的空隙即可;充当集线作用时,将数据线或电源线穿过小球与顶部块的空隙即可。当开口向上粘贴到墙壁上时,可当普通挂钩使用。

[0006] 本发明的有益效果是:体积小,重量轻,便于携带,成本低,称重能力与背胶黏合度有关,可适应多种环境下使用,使用步骤方便,整合了多种功能,集悬挂、集线多种用途于一体,功能完全可以替代普通挂钩,而且不会像普通挂钩一样易损坏,使用寿命长。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明的轴测图。

[0008] 图 2 是本发明的爆炸图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 使用时,应将挂钩背部贴上背胶,开口向下粘贴在墙壁上,此时,凹槽为上方深,下方浅,小球由于重力的作用,位于凹槽比较浅的位置,小球与顶部块之间距离较小,将需悬挂物体,由下向上推入开口,小球被顶到凹槽较深的位置,确保物体处于顶部块与小球之间时,可将物体向下拉动,由于摩擦力的作用,小球会向下运动,由于凹槽由深到浅,小球与顶部块之间空隙会越来越小,物体会被小球和顶部块挤住,此时便悬挂完毕,需取下物体时,只需将物体向上挪动,小球在摩擦力的作用下也会向上,小球与顶部块的距离变大,将物体向左右两边挪动,即可取出。如需挂在屋顶或桌面下,只需将挂钩背胶贴于表面,将包或提袋类物体的提手穿过小球与顶部块的空隙即可;充当集线作用时,将数据线或电源线穿过小球与顶部块的空隙即可。当开口向上粘贴到墙壁上时,可当普通挂钩使用。

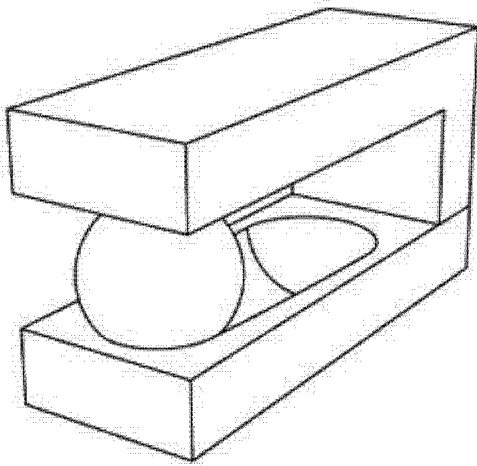


图 1

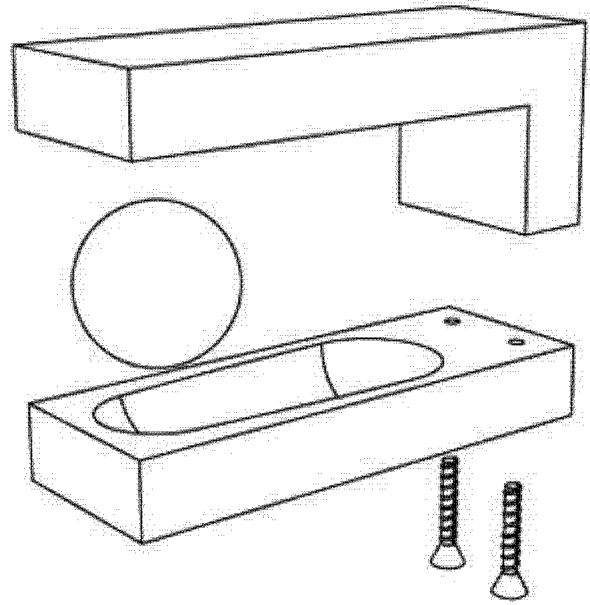


图 2