



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203596177 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201320775452. 8

(22) 申请日 2013. 11. 29

(73) 专利权人 苏州原点工业设计有限公司

地址 215011 江苏省苏州市高新区珠江路
117 号创新中心 C 座 301 室

(72) 发明人 汪雨

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

G11B 33/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

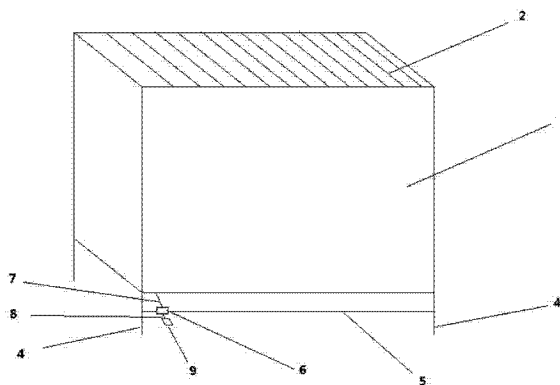
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种易取 CD 架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种易取 CD 架, 包括架体, 所述架体为长方体形, 上下均开口, 在架体内部设有若干相互平行的隔板, 所述架体底部设有若干与隔板垂直的底杆, 在架体底部四个角的位置分别设有撑腿, 在架体一侧的两个撑腿之间固定有滑杆, 滑杆上套有滑套, 滑套上朝向架体的一侧设有顶杆, 背离架体的一侧设有压杆, 本实用新型通过滑套在滑杆上的运动可以方便的调节顶杆在 CD 架下方的位置, 将其调整到想要提取的 CD 位置下方, 通过按下压板带动压杆向下运动从而带动顶杆向上运动, 通过定过将需要的 CD 顶出, 方便拿取。



1. 一种易取 CD 架,其特征在于:包括架体(1),所述架体(1)为长方体形,上下均开口,在架体(1)内部设有若干相互平行的隔板(2),所述架体(1)底部设有若干与隔板(2)垂直的底杆(3),在架体(1)底部四个角的位置分别设有撑腿(4),在架体(1)一侧的两个撑腿(4)之间固定有滑杆(5),滑杆(5)上套有滑套(6),滑套(6)上朝向架体(1)的一侧设有顶杆(7),背离架体(1)的一侧设有压杆(8)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种易取 CD 架,其特征在于:所述压杆(8)的一端固定在滑套(6)上,另一端上设有压片(9)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种易取 CD 架,其特征在于:所述顶杆(7)的一端固定在滑套(6)上,另一端设有折弯部(10)。

4. 根据权利要求 3 所述的一种易取 CD 架,其特征在于:所述折弯部(10)上设有顶托(11)。

5. 根据权利要求 1 所述的一种易取 CD 架,其特征在于:所述滑套(6)与滑杆(5)之间涂有润滑油。

6. 根据权利要求 4 所述的一种易取 CD 架,其特征在于:所述顶托(11)上表面设有橡胶涂层。

一种易取 CD 架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域,尤其涉及一种易取 CD 架。

背景技术

[0002] 随着人们的日常生活水平不断提高,CD 机在普通的百姓家已经越来越普及,CD 通常都存储在 CD 架上,为了节省空间,现有的 CD 架相邻的两张 CD 之间几乎没有空隙,虽然节省了空间,但是在取的时候很不方便。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中存在的缺陷,本实用新型提供一种易取 CD 架,可以方便的从紧密放置的 CD 中任意提取想要的 CD,不受两侧空间狭小的影响。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种易取 CD 架,其特征在于:包括架体,所述架体为长方体形,上下均开口,在架体内部设有若干相互平行的隔板,所述架体底部设有若干与隔板垂直的底杆,在架体底部四个角的位置分别设有撑腿,在架体一侧的两个撑腿之间固定有滑杆,滑杆上套有滑套,滑套上朝向架体的一侧设有顶杆,背离架体的一侧设有压杆。

[0006] 优选地,所述压杆的一端固定在滑套上,另一端上设有压片。

[0007] 优选地,所述顶杆的一端固定在滑套上,另一端设有折弯部。

[0008] 优选地,所述折弯部上设有顶托。

[0009] 优选地,所述滑套与滑杆之间涂有润滑油。

[0010] 优选地,所述顶托上表面设有橡胶涂层。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是:通过滑套在滑杆上的运动可以方便的调节顶杆在 CD 架下方的位置,将其调整到想要提取的 CD 位置下方,通过按下压板带动压杆向下运动从而带动顶杆向上运动,通过顶托将需要的 CD 顶出,方便拿取。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型一种易取 CD 架的结构示意图;

[0013] 图 2 本实用新型的底部的结构示意图;

[0014] 图 3 是本实用新型的侧视结构示意图。

具体实施方式

[0015] 为了进一步描述本实用新型的技术特点和效果,以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步描述。

[0016] 参照图 1、图 2 和图 3,一种易取 CD 架,包括架体 1,所述架体 1 为长方体形,上下均开口,在架体 1 内部设有若干相互平行的隔板 2,所述架体 1 底部设有若干与隔板 2 垂直的底杆 3,在架体 1 底部四个角的位置分别设有撑腿 4,在架体 1 一侧的两个撑腿 4 之间固

定有滑杆 5,滑杆 5 上套有滑套 6,滑套 6 上朝向架体 1 的一侧设有顶杆 7,背离架体 1 的一侧设有压杆 8。

[0017] 为了更方便的操作压杆 8,所述压杆 8 的一端固定在滑套 6 上,另一端上设有压片 9。

[0018] 为了方便将 CD 顶起,所述顶杆 7 的一端固定在滑套 6 上,另一端设有折弯部 10。

[0019] 为了进一步方便的顶起 CD,所述折弯部 10 上设有顶托 11。

[0020] 为了使能自如的调整滑套 6 在滑杆上的位置,所述滑套 6 与滑杆 5 之间涂有润滑油。

[0021] 为了防止顶托 11 将 CD 磨损,所述顶托 11 上表面设有橡胶涂层。

[0022] 使用的时候,CD 紧密的放在易取 CD 架的隔板 2 之间,由于 CD 放入之后和两侧隔板 2 之间几乎没有间隙,所以取之不便,此时通过调整滑套 6 在滑杆 5 上的位置将顶杆 7 移动到需要提取的 CD 的下方,此时按下压片 9,顶杆 7 会带动顶托 11 向上运动,顶托 11 通过隔板 2 与底杆 3 之间的空隙顶住 CD 的底部,此时该 CD 的位置会高出两侧隔板 2 以及 CD,很容易提取。

[0023] 上述实施例不以任何形式限定本实用新型,凡采取等同替换或等效变换的形式所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

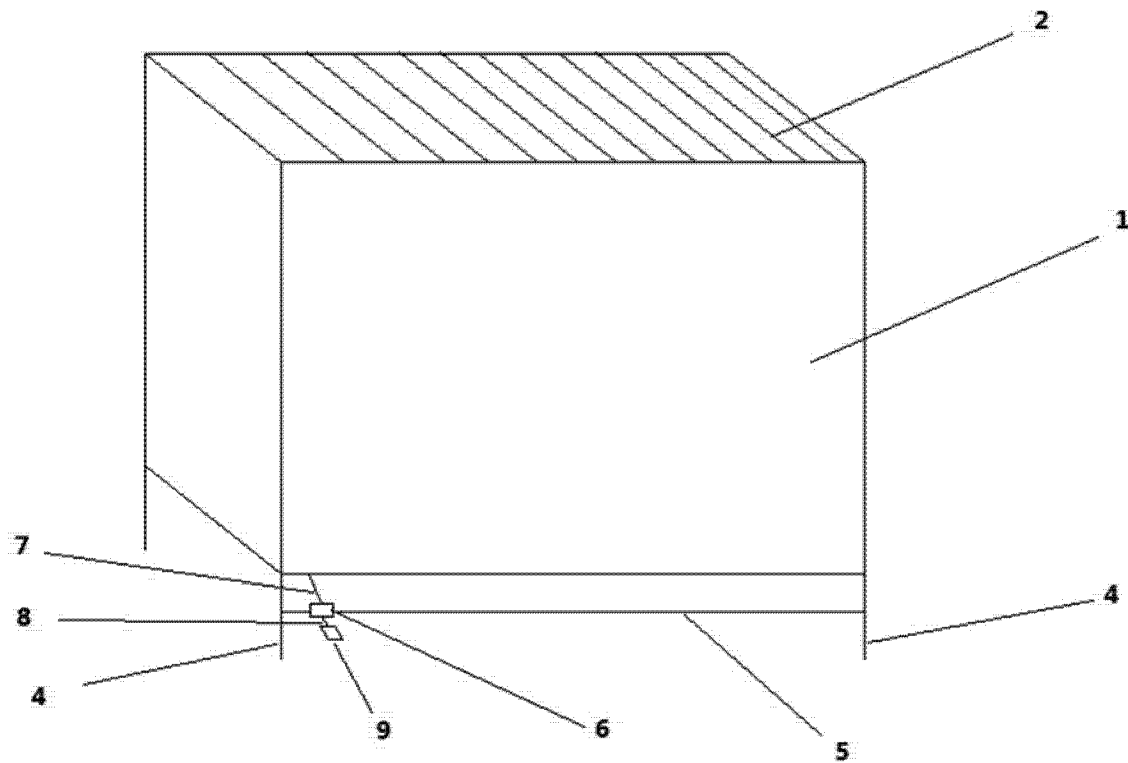


图 1

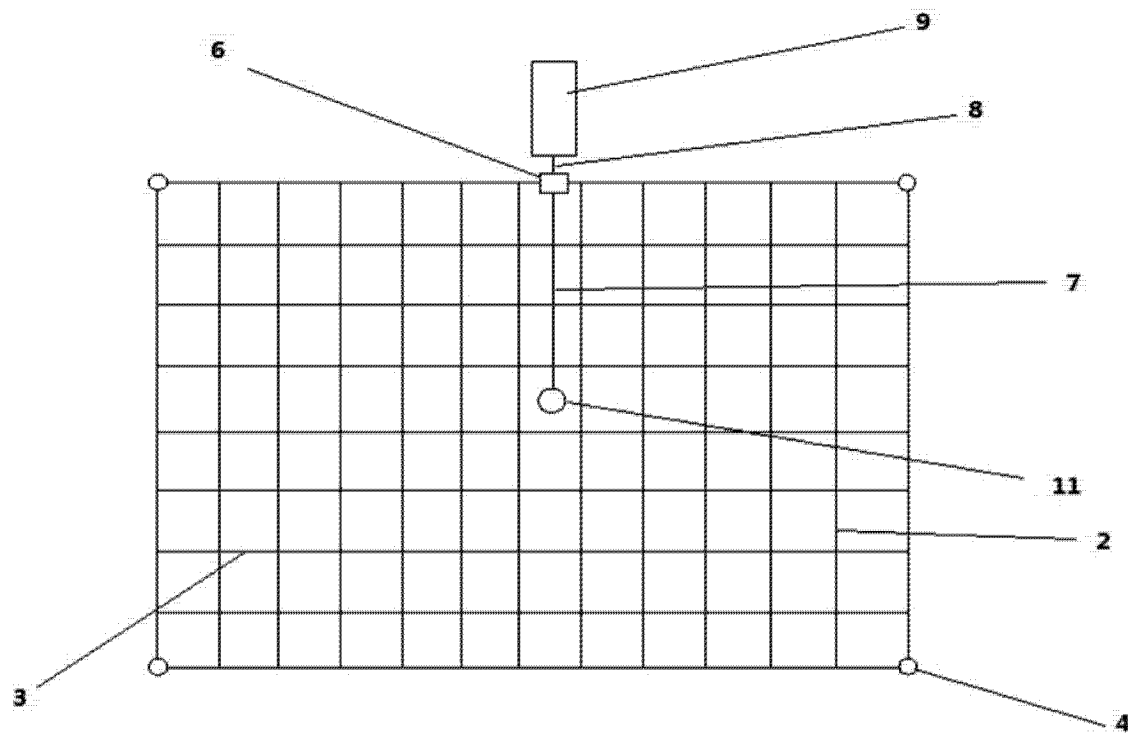


图 2

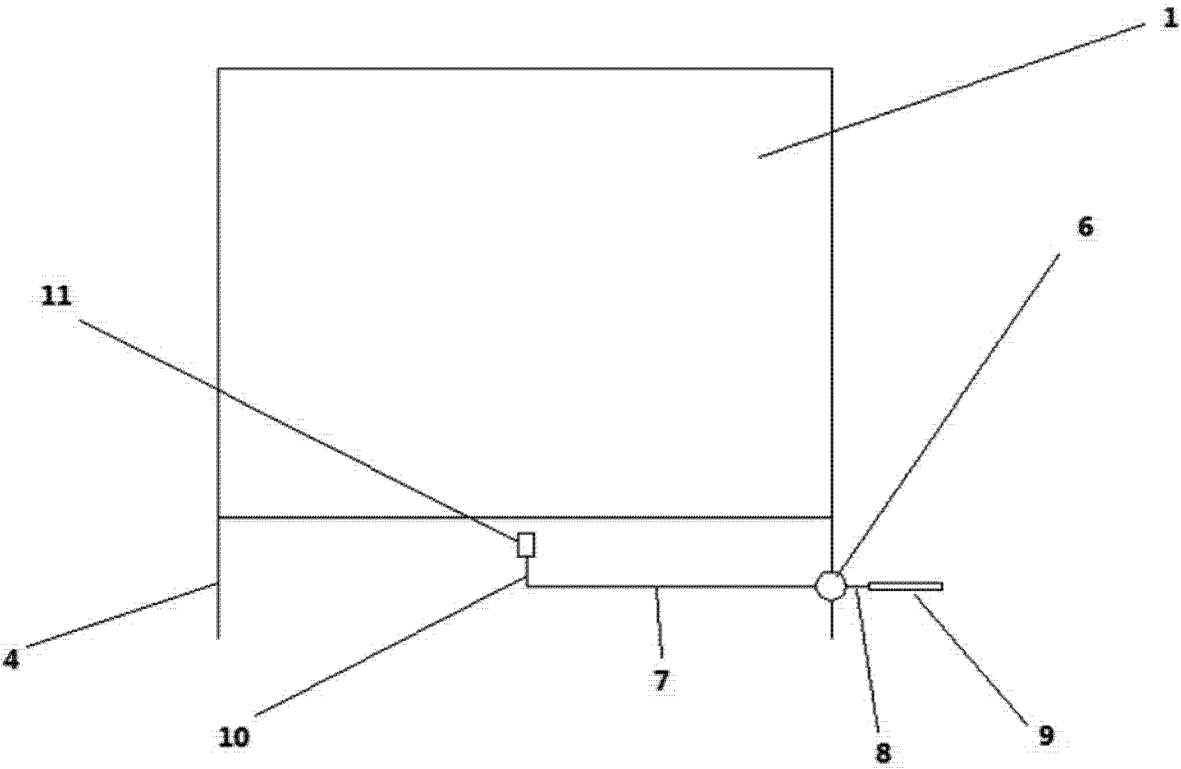


图 3