



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206366177 U

(45)授权公告日 2017.08.01

(21)申请号 201621291861.0

(22)申请日 2016.11.29

(73)专利权人 温州乐发教育科技有限公司

地址 325000 浙江省温州市龙湾区蒲州街
道文昌路209号C幢二楼B区05工位

(72)发明人 任新年

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

A63F 11/00(2006.01)

A63F 9/08(2006.01)

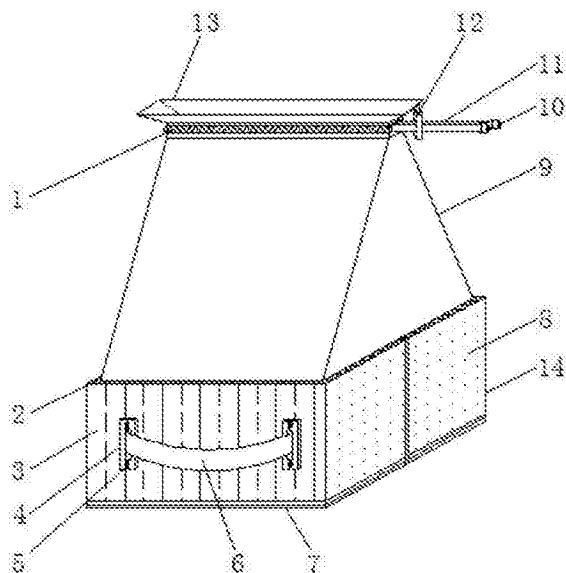
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于携带的魔方收纳袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于携带的魔方收纳袋,包括魔方绒布收纳袋本体,所述魔方绒布收纳袋本体通过针线绳与魔方便板收纳本体连接,且魔方便板收纳本体上设置有安装扣固定板、可折叠软底座和可折叠侧板,可折叠软底座位于安装有安装扣固定板和可折叠侧板的底端,安装扣固定板位于可折叠侧板的一侧,所述安装扣固定板通过塑料固定卡扣与松紧带安装板固定连接,且松紧带安装板上通过紧固件固定有便携松紧带。本实用新型便于携带,通过便携松紧带能够把装有魔方的收纳袋套在使用者的手背或胳膊上,设置的魔方便板收纳本体和魔方绒布收纳袋本体,能够保护魔方不会因磨损而毁坏,魔方可以长时间使用。



1. 一种便于携带的魔方收纳袋,包括魔方绒布收纳袋本体(9),其特征在于:所述魔方绒布收纳袋本体(9)通过针线绳(2)与魔方硬板收纳本体(14)连接,且魔方硬板收纳本体(14)上设置有安装扣固定板(3)、可折叠软底座(7)和可折叠侧板(8),可折叠软底座(7)位于安装有安装扣固定板(3)和可折叠侧板(8)的底端,安装扣固定板(3)位于可折叠侧板(8)的一侧,所述安装扣固定板(3)通过塑料固定卡扣(5)与松紧带安装板(4)固定连接,且松紧带安装板(4)上通过紧固件固定有便携松紧带(6),所述魔方绒布收纳袋本体(9)的顶端开设有魔方收纳袋袋口(13),所述魔方绒布收纳袋本体(9)的内部靠近魔方收纳袋袋口(13)的一端设置有穿封口绳通道(1),且穿封口绳通道(1)的内部贯穿性穿过封口绳(11),所述封口绳(11)上固定有封口魔方固定卡扣(12),且封口绳(11)的两端安装有封口绳卡套(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于携带的魔方收纳袋,其特征在于:所述便携松紧带(6)是由TPU材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种便于携带的魔方收纳袋,其特征在于:所述安装扣固定板(3)的高度与可折叠侧板(8)的高度相等。

4. 根据权利要求1所述的一种便于携带的魔方收纳袋,其特征在于:所述封口魔方固定卡扣(12)上设置有按钮(121)、弹簧(122)和固定卡体(123),且按钮(121)与固定卡体(123)通过弹簧(122)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于携带的魔方收纳袋,其特征在于:所述封口绳(11)是由橡胶材料构件。

一种便于携带的魔方收纳袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳袋技术领域,具体为一种便于携带的魔方收纳袋。

背景技术

[0002] 魔方,也称鲁比克方块,是一种益智玩具,厄尔诺·鲁比克教授发明魔方,作为一种帮助学生增强空间思维能力的教学工具,但要使那些小方块可以随意转动而不散开,不仅仅是个机械难题,这牵涉到木制的轴心,座和榫头等,魔方发明后不久就风靡世界,人们发现这由个小方块组成的玩意实在是奥妙无穷,但是目前市场上的魔方收纳袋携带不方便,实用性能差,导致魔方易丢失。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于携带的魔方收纳袋,以解决上述背景技术中提出的问题,所具有的有益效果是:便于携带,通过便携松紧带能够把装有魔方的收纳袋套在使用者的手背或胳膊上,魔方不容易丢失,通过可折叠软底座和可折叠侧板能够把魔方收纳袋折叠,从而收纳袋体积小,占地方少,进而节省空间。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于携带的魔方收纳袋,包括魔方绒布收纳袋本体,所述魔方绒布收纳袋本体通过针线绳与魔方硬板收纳本体连接,且魔方硬板收纳本体上设置有安装扣固定板、可折叠软底座和可折叠侧板,可折叠软底座位于安装有安装扣固定板和可折叠侧板的底端,安装扣固定板位于可折叠侧板的一侧,所述安装扣固定板通过塑料固定卡扣与松紧带安装板固定连接,且松紧带安装板上通过紧固件固定有便携松紧带,所述魔方绒布收纳袋本体的顶端开设有魔方收纳袋袋口,所述魔方绒布收纳袋本体的内部靠近魔方收纳袋袋口的一端设置有穿封口绳通道,且穿封口绳通道的内部贯穿性穿过封口绳,所述封口绳上固定有封口魔方固定卡扣,且封口绳的两端安装有封口绳卡套。

[0005] 优选的,所述便携松紧带是由TPU材料制成。

[0006] 优选的,所述安装扣固定板的高度与可折叠侧板的高度相等。

[0007] 优选的,所述封口魔方固定卡扣上设置有按钮、弹簧和固定卡体,且按钮与固定卡体通过弹簧连接。

[0008] 优选的,所述封口绳是由橡胶材料构件。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型便于携带,通过便携松紧带能够把装有魔方的收纳袋套在使用者的手背或胳膊上,魔方不容易丢失,并且使用简单方便,设置的魔方硬板收纳本体和魔方绒布收纳袋本体,能够保护魔方不会因磨损而毁坏,从而魔方可以长时间使用,进而有利于帮助使用者增强空间思维能力,同时节约资源,魔方拿出来时,通过可折叠软底座和可折叠侧板能够把魔方收纳袋折叠,从而收纳袋体积小,占地方少,进而节省空间。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的局部剖视图；

[0012] 图3为本实用新型封口魔方固定卡扣的结构示意图。

[0013] 图中：1-穿封口绳通道；2-针线绳；3-安装扣固定板；4-松紧带安装板；5-塑料固定卡扣；6-便携松紧带；7-可折叠软底座；8-可折叠侧板；9-魔方绒布收纳袋本体；10-封口绳卡套；11-封口绳；12-封口魔方固定卡扣；121-按钮；122-弹簧；123-固定卡体；13-魔方收纳袋袋口；14-魔方硬板收纳本体。

具体实施方式

[0014] 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，所描述的实施例仅仅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做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。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种实施例：一种便于携带的魔方收纳袋，包括魔方绒布收纳袋本体9，魔方绒布收纳袋本体9通过针线绳2与魔方硬板收纳本体14连接，且魔方硬板收纳本体14上设置有安装扣固定板3、可折叠软底座7和可折叠侧板8，可折叠软底座7位于安装有安装扣固定板3和可折叠侧板8的底端，安装扣固定板3位于可折叠侧板8的一侧，安装扣固定板3通过塑料固定卡扣5与松紧带安装板4固定连接，且松紧带安装板4上通过紧固件固定有便携松紧带6，魔方绒布收纳袋本体9的顶端开设有魔方收纳袋袋口13，魔方绒布收纳袋本体9的内部靠近魔方收纳袋袋口13的一端设置有穿封口绳通道1，且穿封口绳通道1的内部贯穿性穿过封口绳11，封口绳11上固定有封口魔方固定卡扣12，且封口绳11的两端安装有封口绳卡套10。

[0016] 便携松紧带6是由TPU材料制成；安装扣固定板3的高度与可折叠侧板8的高度相等；封口魔方固定卡扣12上设置有按钮121、弹簧122和固定卡体123，且按钮121与固定卡体123通过弹簧122连接；封口绳11是由橡胶材料构件。

[0017] 工作原理：使用时，把封口魔方固定卡扣12上的按钮121向下按压，同时移动封口魔方固定卡扣12到封口绳卡套10处，封口绳11在穿封口绳通道1内松动，从而魔方收纳袋袋口13被打开，将魔方从魔方收纳袋袋口13放入魔方绒布收纳袋本体9内，由于魔方的体形，将折叠的可折叠侧板8和可折叠软底座7打开，魔方被放到魔方硬板收纳本体14内，之后把封口魔方固定卡扣12往魔方收纳袋袋口13处移动，魔方收纳袋袋口13将被收紧封口，将便携松紧带6套在手上或胳膊上携带。

[0018] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

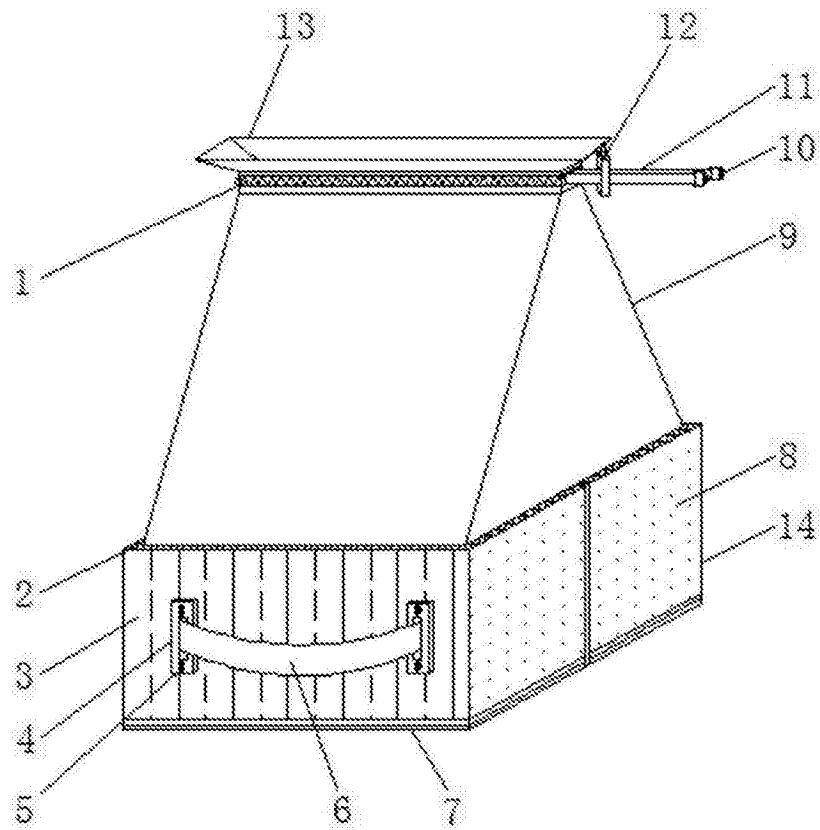


图1

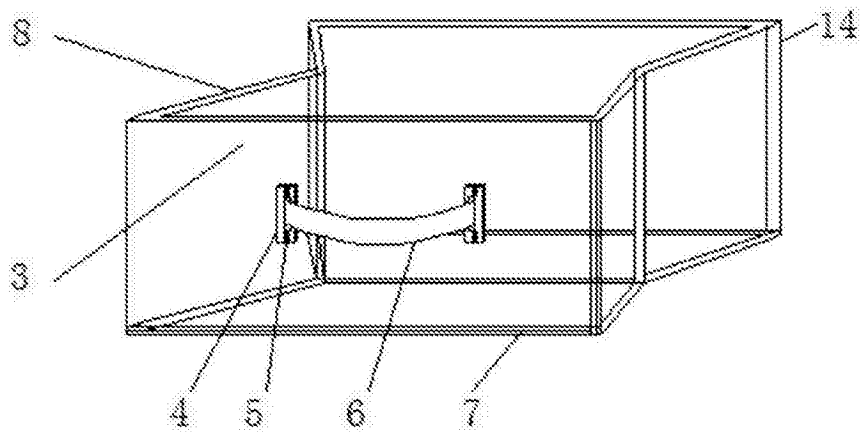


图2

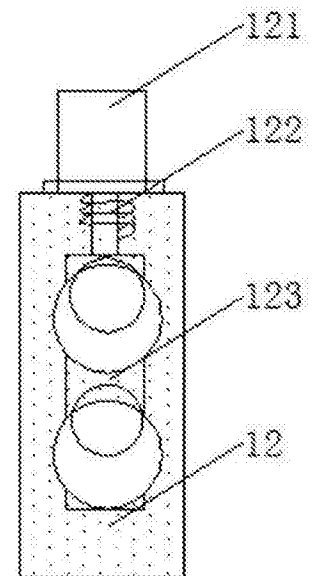


图3