



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205293430 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201521121069. 6

(22) 申请日 2015. 12. 31

(73) 专利权人 山东沅苒商贸有限公司

地址 250100 山东省济南市历城区华信路
389 号山东巨匠大厦

(72) 发明人 翟川川

(74) 专利代理机构 杭州君度专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33240

代理人 王桂名

(51) Int. Cl.

B65D 21/028(2006. 01)

B65D 25/02(2006. 01)

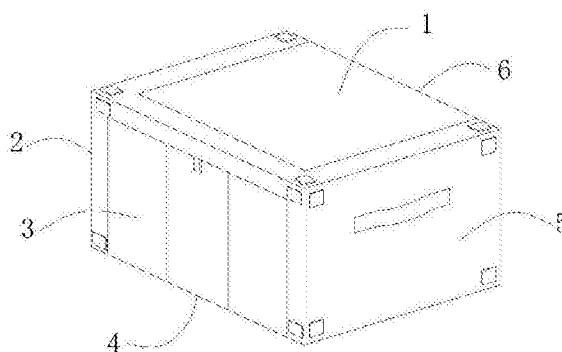
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种组合式收纳箱

(57) 摘要

一种组合式收纳箱,包括若干个单体收纳箱,所述的单体收纳箱呈长方体状,所述单体收纳箱的上端面与另一单体收纳箱的下端面之间、单体收纳箱的左侧面与另一单体收纳箱的右侧面之间、单体收纳箱的前侧面与另一单体收纳箱的后侧面之间可通过魔术扣及磁铁连接。本实用新型的单体收纳箱可组合使用,且组合时由于魔术扣的作用和磁铁的相互吸合作用,使得单体收纳箱之间连接稳固。



1. 一种组合式收纳箱,包括若干个单体收纳箱,所述的单体收纳箱呈长方体状,其特征在于:所述单体收纳箱的上端面、左侧面、前侧面设有魔术扣的毛面;所述单体收纳箱的下端面、右侧面、后侧面设有魔术扣的钩爪面;

所述单体收纳箱的上端面上的魔术扣的毛面与单体收纳箱的下端面上魔术扣的钩爪面对应;

所述单体收纳箱的左侧面上的魔术扣的毛面与单体收纳箱的右侧面上魔术扣的钩爪面对应;

所述单体收纳箱的前侧面上的魔术扣的毛面与单体收纳箱的后侧面上魔术扣的钩爪面对应;

所述单体收纳箱的上端面、下端面、左侧面、右侧面、前侧面、后侧面设有磁铁;

所述单体收纳箱的上端面上的磁铁与单体收纳箱的下端面上的磁铁对应,且两者对合时以异性磁极相对;

所述单体收纳箱的左侧面上的磁铁与单体收纳箱的右侧面上的磁铁对应,且两者对合时以异性磁极相对;

所述单体收纳箱的前侧面上的磁铁与单体收纳箱的后侧面上的磁铁对应,且两者对合时以异性磁极相对。

2. 如权利要求1所述的组合式收纳箱,其特征在于:所述的单体收纳箱内设有若干条波纹管,所述波纹管的一端通过魔术扣连接在所述收纳箱左侧面的内壁上,所述波纹管的另一端通过魔术扣连接在所述收纳箱右侧面的内壁上。

一种组合式收纳箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收纳箱。

背景技术

[0002] 现有的收纳箱都是单体形式,在将收纳箱进行组合时只能采用叠放的方式,收纳箱之间容易产生滑动。

发明内容

[0003] 为了克服现有收纳箱的上述不足,本实用新型提供一种单体收纳箱之间可组合的组合式收纳箱。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:一种组合式收纳箱,包括若干个单体收纳箱,所述的单体收纳箱呈长方体状,其特征在于:所述单体收纳箱的上端面、左侧面、前侧面设有魔术扣的毛面;所述单体收纳箱的下端面、右侧面、后侧面设有魔术扣的钩爪面;

[0005] 所述单体收纳箱的上端面上的魔术扣的毛面与单体收纳箱的下端面上魔术扣的钩爪面对应;

[0006] 所述单体收纳箱的左侧面上的魔术扣的毛面与单体收纳箱的右侧面上魔术扣的钩爪面对应;

[0007] 所述单体收纳箱的前侧面上的魔术扣的毛面与单体收纳箱的后侧面上魔术扣的钩爪面对应;

[0008] 所述单体收纳箱的上端面、下端面、左侧面、右侧面、前侧面、后侧面设有磁铁;

[0009] 所述单体收纳箱的上端面上的磁铁与单体收纳箱的下端面上的磁铁对应,且两者对合时以异性磁极相对;

[0010] 所述单体收纳箱的左侧面上的磁铁与单体收纳箱的右侧面上的磁铁对应,且两者对合时以异性磁极相对;

[0011] 所述单体收纳箱的前侧面上的磁铁与单体收纳箱的后侧面上的磁铁对应,且两者对合时以异性磁极相对。

[0012] 进一步,所述的单体收纳箱内设有若干条波纹管,所述波纹管的一端通过魔术扣连接在所述收纳箱左侧面的内壁上,所述波纹管的另一端通过魔术扣连接在所述收纳箱右侧面的内壁上。

[0013] 本实用新型在使用,单体收纳箱可分开使用,也可组合使用,在组合使用时,可以是一个单体收纳箱的左侧面和另一个单体收纳箱的右侧面对接,也可以是一个单体收纳箱的前侧面和另一个单体收纳箱的后侧面对接,也可以是一个单体收纳箱的上端面和另一个单体收纳箱的下端面对接。

[0014] 本实用新型的有益效果在于:单体收纳箱可组合使用,且组合时由于魔术扣的作用和磁铁的相互吸合作用,使得单体收纳箱之间连接稳固。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的一个单体收纳箱的结构示意图。

[0016] 图2是单体收纳箱的内部结构图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 参照图1、图2,一种组合式收纳箱,包括若干个单体收纳箱,所述的单体收纳箱呈长方体状,所述单体收纳箱的上端面1、左侧面2、前侧面3设有魔术扣的毛面;所述单体收纳箱的下端面4、右侧面5、后侧面6设有魔术扣的钩爪面;

[0019] 所述单体收纳箱的上端面1上的魔术扣的毛面与单体收纳箱的下端面4上魔术扣的钩爪面对应;

[0020] 所述单体收纳箱的左侧面2上的魔术扣的毛面与单体收纳箱的右侧面5上魔术扣的钩爪面对应;

[0021] 所述单体收纳箱的前侧面3上的魔术扣的毛面与单体收纳箱的后侧面6上魔术扣的钩爪面对应;

[0022] 所述单体收纳箱的上端面1、下端面4、左侧面2、右侧面5、前侧面3、后侧面6设有磁铁;

[0023] 所述单体收纳箱的上端面1上的磁铁与单体收纳箱的下端面4上的磁铁对应,且两者对合时以异性磁极相对;

[0024] 所述单体收纳箱的左侧面2上的磁铁与单体收纳箱的右侧面5上的磁铁对应,且两者对合时以异性磁极相对;

[0025] 所述单体收纳箱的前侧面3上的磁铁与单体收纳箱的后侧面6上的磁铁对应,且两者对合时以异性磁极相对。

[0026] 本实用新型在使用,单体收纳箱可分开使用,也可组合使用,在组合使用时,可以是一个单体收纳箱的左侧面2和另一个单体收纳箱的右侧面5对接,也可以是一个单体收纳箱的前侧面3和另一个单体收纳箱的后侧面6对接,也可以是一个单体收纳箱的上端面1和另一个单体收纳箱4的下端面对接。

[0027] 本实施例中,所述的单体收纳箱内设有若干条波纹管7,所述波纹管7的一端通过魔术扣连接在所述收纳箱左侧面的内壁上,所述波纹管7的另一端通过魔术扣连接在所述收纳箱右侧面的内壁上。波纹管可拉长,也可收缩。当波纹管7拉长时所述波纹管的一端通过魔术扣连接在所述收纳箱左侧面的内壁上,所述波纹管7的另一端通过魔术扣连接在所述收纳箱右侧面的内壁上,可对收纳箱内形成分隔空间。当波纹管7收缩时在收纳箱内形成分隔。

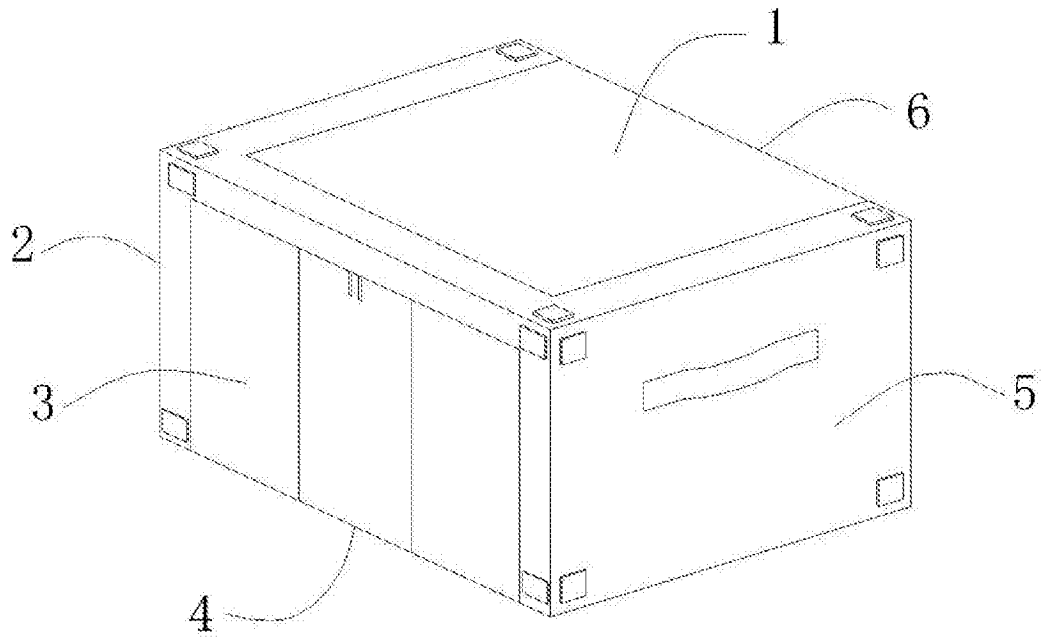


图1

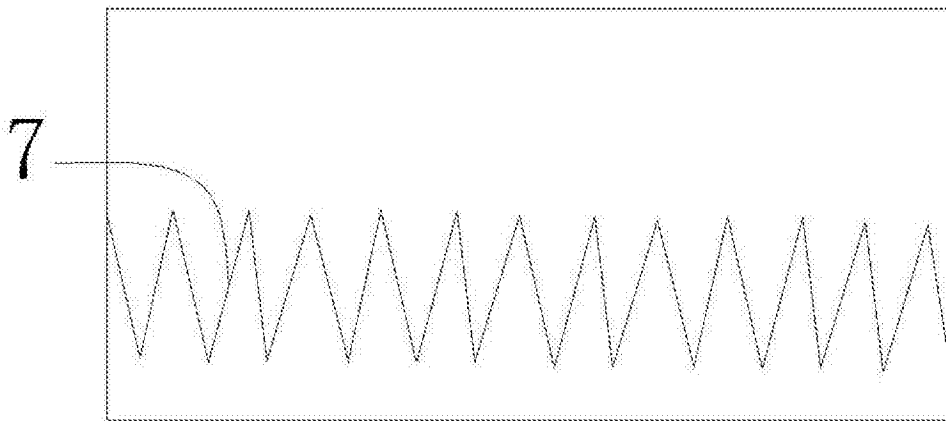


图2