



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204280151 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420778780. 8

(22) 申请日 2014. 12. 10

(73) 专利权人 大连交通大学

地址 116028 辽宁省大连市沙河口区黄河路
794 号

(72) 发明人 张鹏 李辰 吉月

(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任
公司 21212

代理人 赵淑梅 李洪福

(51) Int. Cl.

B65D 6/06(2006. 01)

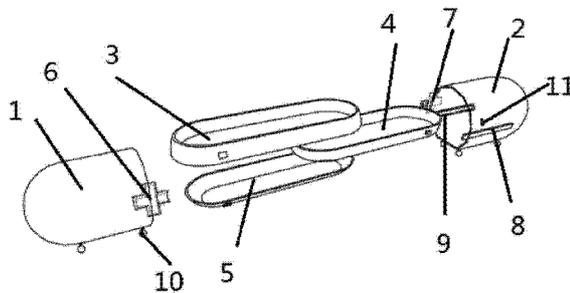
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

胶囊体抽拉式医药箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种胶囊体抽拉式医药箱,外壳 I 的空心开口外部侧壁两侧分别设有十字形卡钩 I 和卡槽 I,外壳 I 内壁两侧上部设有相互配合的滑轨 III 和滑轨 IV,抽拉层 I 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 III 和滑轨 IV 内承载固定,外壳 II 的空心开口外部侧壁两侧分别设有十字形卡钩 II 和卡槽 II。本实用新型所述的胶囊体抽拉式医药箱具有造型新颖,结构独特,使用方便,美观安全,保护健康等优点,其大批量投入市场必将产生积极的社会效益和显著的经济效益。



1. 一种胶囊体抽拉式医药箱,其特征在于包括外壳 I (1) 和外壳 II (2);外壳 I (1) 的空心开口外部侧壁两侧分别设有十字形卡钩 I (6) 和卡槽 I (14),

外壳 I (1) 内壁两侧上部设有相互配合的滑轨 III (12) 和滑轨 IV (13),抽拉层 I (3) 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 III (12) 和滑轨 IV (13) 内承载固定,外壳 I (1) 内壁两侧下部设有相互配合的滑轨 V (15) 和滑轨 VI (16),抽拉层 III (5) 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 V (15) 和滑轨 VI (16) 内承载固定,外壳 II (2) 的空心开口外部侧壁两侧分别设有十字形卡钩 II (7) 和卡槽 II (11),

外壳 II (2) 内壁两侧中部设有相互配合的滑轨 I (8) 和滑轨 II (9),抽拉层 II (4) 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 I (8) 和滑轨 II (9) 内承载固定,

所述外壳 I (1) 和外壳 II (2) 对接能够形成一个胶囊形外壳整体,对接后,十字形卡钩 I (6) 和卡槽 II (11) 配合卡接固定,十字形卡钩 II (7) 和卡槽 I (14) 配合卡接固定,外壳 I (1) 和外壳 II (2) 内从上到下依次设置有抽拉层 I (3)、抽拉层 II (4) 和抽拉层 III (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的胶囊体抽拉式医药箱,其特征在于:外壳 I (1) 和外壳 II (2) 底部规则设置有多多个防滑球 (10)。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的胶囊体抽拉式医药箱,其特征在于:抽拉层 I (3)、抽拉层 II (4) 和抽拉层 III (5) 上部分别具有凹槽承载面。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的胶囊体抽拉式医药箱,其特征在于:所述外壳 I (1) 和外壳 II (2) 为有机塑料外壳,抽拉层 I (3)、抽拉层 II (4) 和抽拉层 III (5) 为有机塑料板层。

胶囊体抽拉式医药箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种胶囊体抽拉式医药箱。

背景技术

[0002] 目前,市场上的医药箱大多造型为传统的盒子形状,没有独特创新的地方,造型单一,不吸引人。制作采用的材料也多为一次性材料,不能回收利用,材料不环保,内部结构单一,没有优化。

发明内容

[0003] 本实用新型针对以上问题的提出,而研究设计一种胶囊体抽拉式医药箱,用以解决现有技术的医药箱造型单一,不吸引人,材料不环保,内部结构单一,没有优化的缺点。本实用新型采用的技术手段如下:

[0004] 一种胶囊体抽拉式医药箱,包括外壳 I 和外壳 II;外壳 I 的空心开口外部侧壁两侧分别设有十字形卡钩 I 和卡槽 I,外壳 I 内壁两侧上部设有相互配合的滑轨 III 和滑轨 IV,抽拉层 I 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 III 和滑轨 IV 内承载固定,外壳 I 内壁两侧下部设有相互配合的滑轨 V 和滑轨 VI,抽拉层 III 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 V 和滑轨 VI 内承载固定,外壳 II 的空心开口外部侧壁两侧分别设有十字形卡钩 II 和卡槽 II,外壳 II 内壁两侧中部设有相互配合的滑轨 I 和滑轨 II,抽拉层 II 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 I 和滑轨 II 内承载固定,所述外壳 I 和外壳 II 对接能够形成一个胶囊形外壳整体,对接后,十字形卡钩 I 和卡槽 II 配合卡接固定,十字形卡钩 II 和卡槽 I 配合卡接固定,外壳 I 和外壳 II 内从上到下依次设置有抽拉层 I、抽拉层 II 和抽拉层 III。

[0005] 作为优选外壳 I 和外壳 II 底部规则设置有多个防滑球,防滑球为橡胶球,使防滑球与承载平面具有较好的摩擦力,放置安全稳固。

[0006] 作为优选抽拉层 I、抽拉层 II 和抽拉层 III 上部分别具有凹槽承载面。

[0007] 作为优选所述外壳 I 和外壳 II 为有机塑料外壳,抽拉层 I、抽拉层 II 和抽拉层 III 为有机塑料板层。

[0008] 与现有技术比较,本实用新型所述的胶囊体抽拉式医药箱具有以下优点:

[0009] (1) 本实用新型所述的胶囊体抽拉式医药箱,外壳 I 和外壳 II 对接能够形成一个胶囊形外壳整体,采用胶囊体的外观设计,之间的连接部为十字形卡钩,十分美观,并且吸引人,让人使用的十分舒心,造型新颖,独树一帜,吸引眼球。

[0010] (2) 本实用新型所述的胶囊体抽拉式医药箱,抽拉层 I 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 III 和滑轨 IV 内承载固定,抽拉层 III 能够直接插在外壳 I 内部底面承载固定,抽拉层 II 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 I 和滑轨 II 内承载固定,利用滑槽形成抽拉式分层内部结构,节约空间,方便整齐,让人们在使用的时候十分的方便。

[0011] (3) 本实用新型所述的胶囊体抽拉式医药箱,所述外壳 I 和外壳 II 为有机塑料外壳,抽拉层 I、抽拉层 II 和抽拉层 III 为有机塑料板层。采用环保的有机塑料制成,绿色环保。

[0012] 本实用新型所述的胶囊体抽拉式医药箱具有造型新颖,结构独特,使用方便,美观安全,保护健康等优点,其大批量投入市场必将产生积极的社会效益和显著的经济效益。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构爆炸图。

[0014] 图 2 是本实用新型的主视结构示意图。

[0015] 图 3 是本实用新型的侧视结构示意图。

[0016] 图 4 是本实用新型的组装结构示意图。

[0017] 其中:1、外壳 I,2、外壳 II,3、抽拉层 I,4、抽拉层 II,5、抽拉层 III,6、十字形卡钩 I,7、十字形卡钩 II,8、滑轨 I,9、滑轨 II,10、防滑球,11、卡槽 II,12、滑轨 III,13、滑轨 IV,14、卡槽 I,15、滑轨 V,16、滑轨 VI。

具体实施方式

[0018] 如图 1-图 4 所示,一种胶囊体抽拉式医药箱,包括外壳 I 1 和外壳 II 2;外壳 I 1 的空心开口外部侧壁两侧分别设有十字形卡钩 I 6 和卡槽 I 14,外壳 I 1 内壁两侧上部设有相互配合的滑轨 III 12 和滑轨 IV 13,抽拉层 I 3 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 III 12 和滑轨 IV 13 内承载固定,外壳 I (1) 内壁两侧下部设有相互配合的滑轨 V (15) 和滑轨 VI (16),抽拉层 III (5) 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 V (15) 和滑轨 VI (16) 内承载固定,外壳 II 2 的空心开口外部侧壁两侧分别设有十字形卡钩 II 7 和卡槽 II 11,外壳 II 2 内壁两侧中部设有相互配合的滑轨 I 8 和滑轨 II 9,抽拉层 II 4 能够通过两侧具有的钢珠滑进滑轨 I 8 和滑轨 II 9 内承载固定,所述外壳 I 1 和外壳 II 2 对接能够形成一个胶囊形外壳整体,对接后,十字形卡钩 I 6 和卡槽 II 11 配合卡接固定,十字形卡钩 II 7 和卡槽 I 14 配合卡接固定,十字形卡钩 I 6 和十字形卡钩 II 7 为红十字形状,具有医药标示作用,外壳 I 1 和外壳 II 2 内从上到下依次设置有抽拉层 I 3、抽拉层 II 4 和抽拉层 III 5,节省空间,承重力大。

[0019] 所述外壳 I 1 和外壳 II 2 底部规则设置有多个防滑球 10,防滑球 10 为橡胶球,防滑球 10 优选为 8 个,外壳 I 1 和外壳 II 2 的四个角底部分别设有一个,使防滑球 10 与承载平面具有较好的摩擦力,放置安全稳固。所述抽拉层 I 3、抽拉层 II 4 和抽拉层 III 5 上部分别具有凹槽承载面,整个结构类似抽屉,放置物品十分翻遍安全。所述外壳 I 1 和外壳 II 2 为有机塑料外壳,抽拉层 I 3、抽拉层 II 4 和抽拉层 III 5 为有机塑料板层,采用环保的有机塑料制作而成,因为它环保可回收、生产成本低廉、制作简单、结实耐用。滑轨 I 8、滑轨 II 9、滑轨 III 12 和滑轨 IV 13 为合金制成的滑道,对应抽拉层 I 3 和抽拉层 II 4,此种滑轨具有缓冲关闭或按压反弹开启功能。

[0020] 本实用新型所述的胶囊体抽拉式医药箱采用滑轨增加隔层的稳定性与独立性。内部分层每层为一个独立的个体。左右两边可以独立使用,加大方便性,在不使用时两面合二为一,成为一个完整的胶囊体,本实用新型具有结构新颖、使用方便、美观安全等优点,故属于一种集美观性与实用性为一体的新型医药箱。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用

新型的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

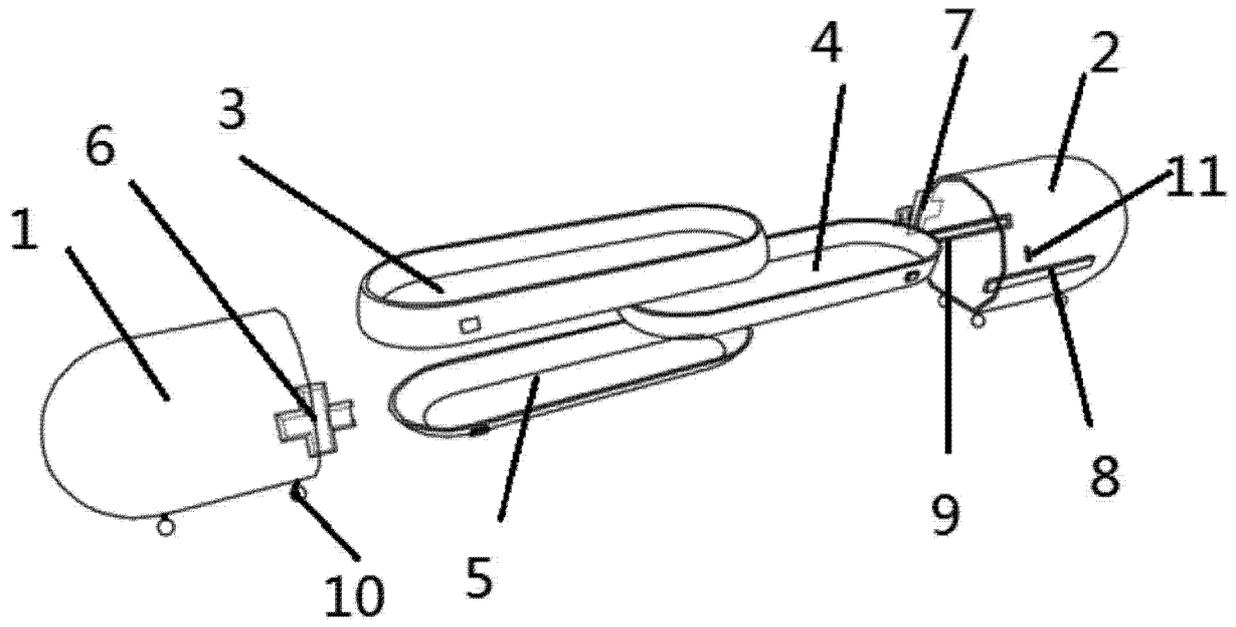


图 1

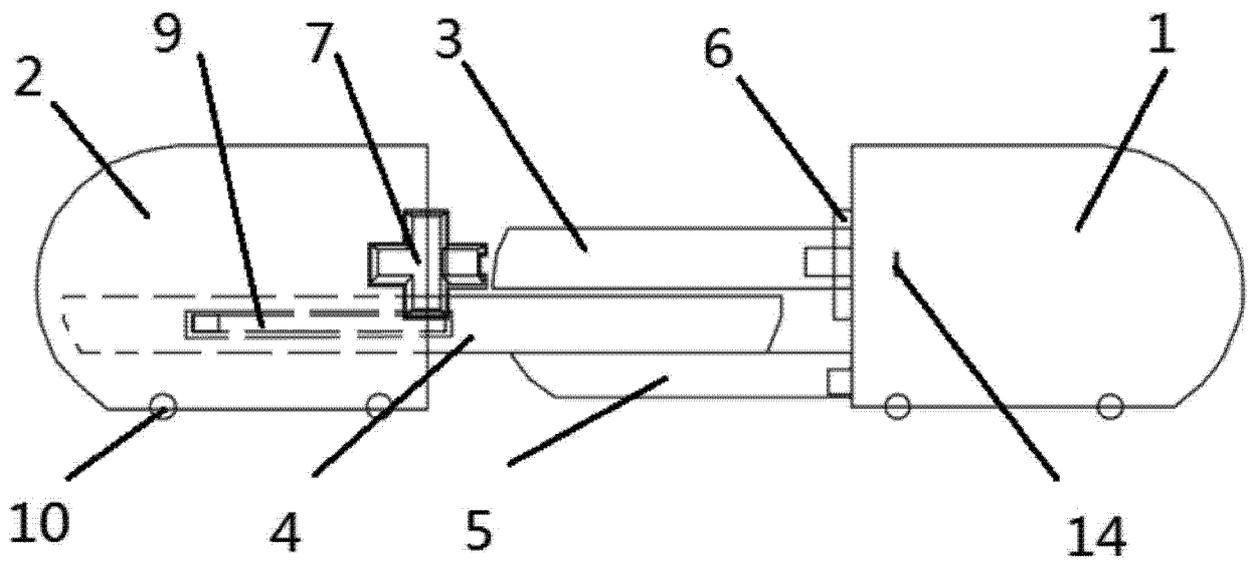


图 2

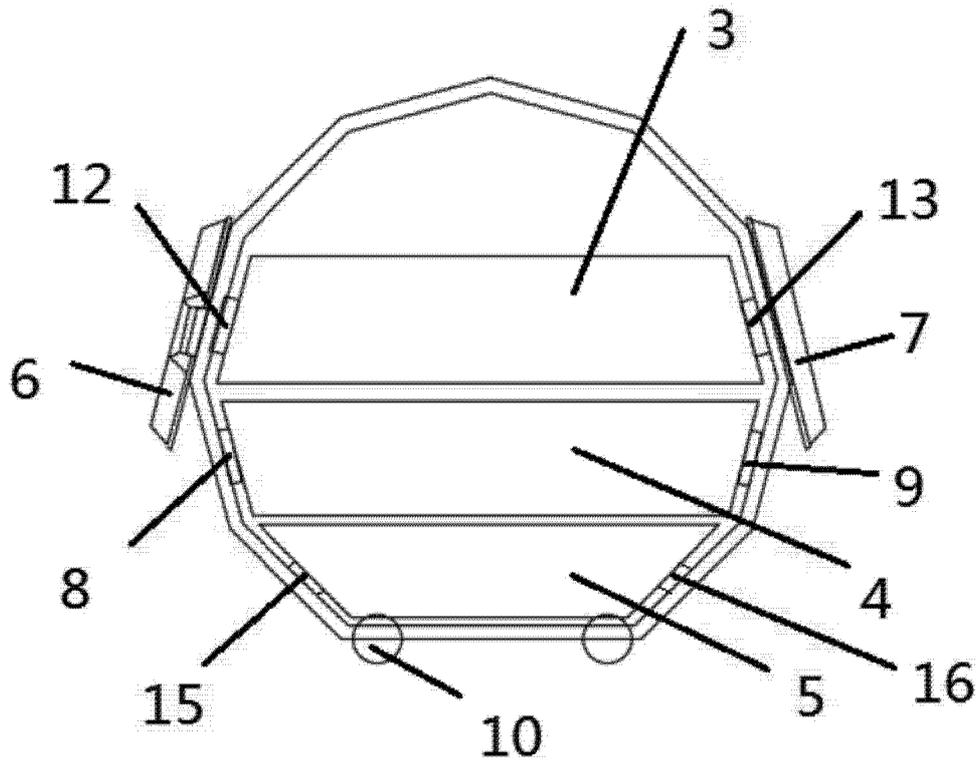


图 3

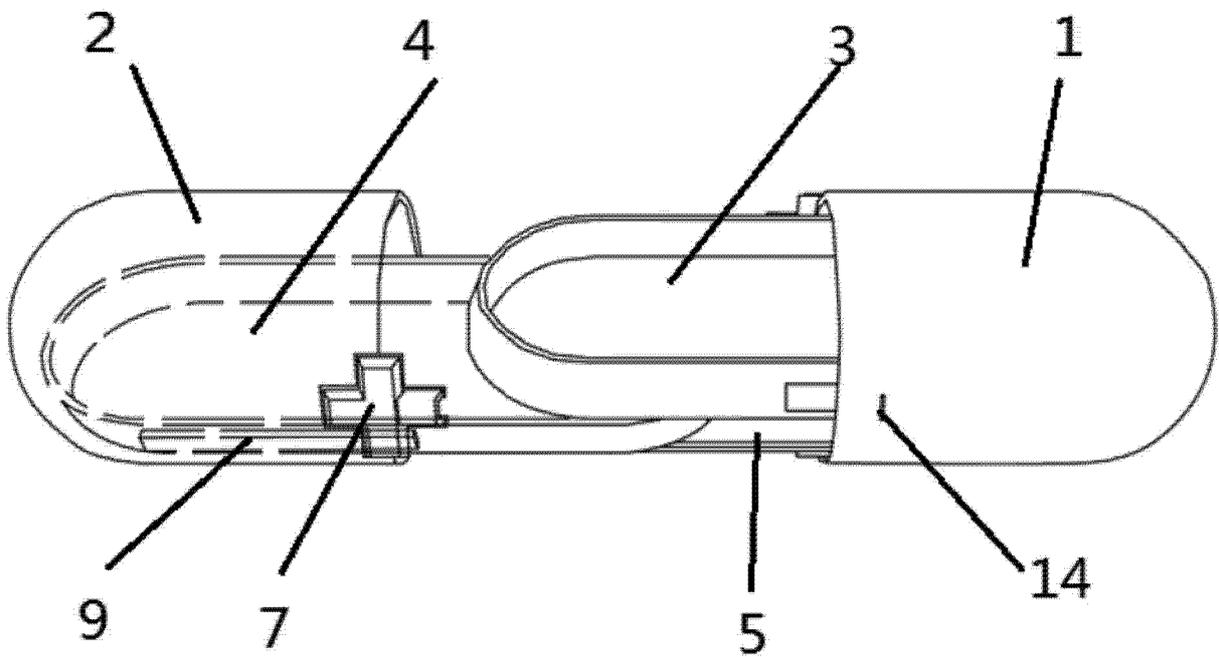


图 4