



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207270031 U

(45)授权公告日 2018.04.27

(21)申请号 201721098147.4

(22)申请日 2017.08.30

(73)专利权人 湖州梦琪服饰有限公司

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区织里镇
利济西路115号

(72)发明人 董涛

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理
有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51) Int. Cl.

A45C 5/04(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

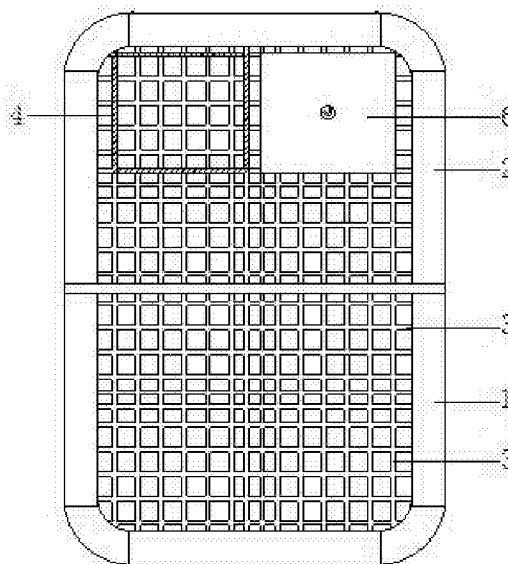
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

可自由间隔收纳空间的行李箱

(57)摘要

本实用新型涉及行李箱的技术领域,尤其是一种可自由间隔收纳空间的行李箱,具有箱体和与箱体相匹配的盖体,箱体的内壁和盖体的内壁上都开设有若干纵横交错分布的插槽,行李箱还具有与插槽相匹配的若干插板,其中任意四块插板插进两条纵向分布的插槽和两条横向分布的插槽后即可形成一收纳框架,每块插板的顶部均匀开设有若干固定凹孔,行李箱还具有与收纳框架相匹配的若干收纳封盖,收纳封盖背面的边缘处均匀设置有与固定凹孔相匹配的若干固定凸起,收纳封盖匹配盖设在收纳框架上并利用固定凸起定位扣合在固定凹孔中而形成一中空的收纳空间。可以根据每类物品的规格,自由间隔出多个收纳空间,保证箱内的整洁卫生,使用起来十分方便。



1. 可自由间隔收纳空间的行李箱, 具有箱体(1)和与箱体(1)相匹配的盖体(2), 其特征在于: 所述的箱体(1)的内壁和盖体(2)的内壁上都开设有若干纵横交错分布的插槽(3), 所述的行李箱还具有与插槽(3)相匹配的若干插板(4), 其中任意四块插板(4)插进两条纵向分布的插槽(3)和两条横向分布的插槽(3)后即可形成一收纳框架(5), 每块插板(4)的顶部均匀开设有若干固定凹孔(4-1), 行李箱还具有与收纳框架(5)相匹配的若干收纳封盖(6), 所述的收纳封盖(6)背面的边缘处均匀设置有与固定凹孔(4-1)相匹配的若干固定凸起(6-1), 收纳封盖(6)匹配盖设在收纳框架(5)上并利用固定凸起(6-1)定位扣合在固定凹孔(4-1)中而形成一中空的收纳空间。

2. 根据权利要求1所述的自由间隔收纳空间的行李箱, 其特征在于: 若干纵向分布的插槽(3)等间距分布, 若干横向分布的插槽(3)等间距分布。

3. 根据权利要求2所述的自由间隔收纳空间的行李箱, 其特征在于: 任意相邻两条纵向分布的插槽(3)之间的间距与任意相邻两条横向分布的插槽(3)之间的间距相等。

4. 根据权利要求1所述的自由间隔收纳空间的行李箱, 其特征在于: 当插板(4)插进纵向分布的插槽(3), 该插板(4)顶部的若干固定凹孔(4-1)依次对应若干横向分布的插槽(3); 当插板(4)插进横向分布的插槽(3), 该插板(4)顶部的若干固定凹孔(4-1)依次对应若干纵向分布的插槽(3)。

5. 根据权利要求1所述的自由间隔收纳空间的行李箱, 其特征在于: 所述的收纳空间为长方体或正方体。

6. 根据权利要求1所述的自由间隔收纳空间的行李箱, 其特征在于: 所述的收纳封盖(6)正面的中心位置处设置有可便于将收纳封盖(6)从收纳框架(5)上脱开的可折叠式拉钩(6-2)。

7. 根据权利要求6所述的自由间隔收纳空间的行李箱, 其特征在于: 所述的收纳封盖(6)正面的中心位置处还开设有可容纳可折叠式拉钩(6-2)的凹槽(6-3)。

可自由间隔收纳空间的行李箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及行李箱的技术领域,尤其是一种可自由间隔收纳空间的行李箱。

背景技术

[0002] 行李箱在日常生活中扮演着十分重要的角色,用来放置旅途上所需要的衣物、个人护理用品及纪念品等。然而,现有的多数行李箱的收纳空间设计的不是很合理,即便有一些固定物品的部件,但是行李箱的物品通常只能杂乱无章的放置在行李箱中,且运输过程中物品会因路途颠簸而变得更加混乱。

[0003] 目前为了解决这一问题,只能依靠另外购置的行李收纳袋来分类收纳物品,使用起来十分的不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:为了解决上述背景技术中的现有技术存在的问题,提供一种可自由间隔收纳空间的行李箱。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:可自由间隔收纳空间的行李箱,具有箱体和与箱体相匹配的盖体,所述的箱体的内壁和盖体的内壁上都开设有若干纵横交错分布的插槽,所述的行李箱还具有与插槽相匹配的若干插板,其中任意四块插板插进两条纵向分布的插槽和两条横向分布的插槽后即可形成一收纳框架,每块插板的顶部均匀开设有若干固定凹孔,行李箱还具有与收纳框架相匹配的若干收纳封盖,所述的收纳封盖背面的边缘处均匀设置有与固定凹孔相匹配的若干固定凸起,收纳封盖匹配盖设在收纳框架上并利用固定凸起定位扣合在固定凹孔中而形成一中空的收纳空间。

[0006] 进一步具体地说,上述技术方案中,若干纵向分布的插槽等间距分布,若干横向分布的插槽等间距分布。

[0007] 进一步具体地说,上述技术方案中,任意相邻两条纵向分布的插槽之间的间距与任意相邻两条横向分布的插槽之间的间距相等。

[0008] 进一步具体地说,上述技术方案中,当插板插进纵向分布的插槽,该插板顶部的若干固定凹孔依次对应若干横向分布的插槽;当插板插进横向分布的插槽,该插板顶部的若干固定凹孔依次对应若干纵向分布的插槽。

[0009] 进一步具体地说,上述技术方案中,所述的收纳空间为长方体或正方体。

[0010] 进一步具体地说,上述技术方案中,所述的收纳封盖正面的中心位置处设置有可便于将收纳封盖从收纳框架上脱开的可折叠式拉钩。

[0011] 进一步具体地说,上述技术方案中,所述的收纳封盖正面的中心位置处还开设有可容纳可折叠式拉钩的凹槽。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供的行李箱,可以根据每类物品的规格,自由间隔出多个收纳空间,保证箱内的整洁卫生,使用起来十分方便。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图一;

[0015] 图2是本实用新型的结构示意图二;

[0016] 图3是本实用新型的结构示意图三;

[0017] 图4是本实用新型的结构示意图四;

[0018] 图5是收纳框架的结构示意图;

[0019] 图6是收纳封盖的结构示意图一;

[0020] 图7是收纳封盖的结构示意图二;

[0021] 图8是收纳封盖的结构示意图三。

[0022] 图中的标号为:1、箱体;2、盖体;3、插槽;4、插板;4-1、固定凹孔;5、收纳框架;6、收纳封盖;6-1、固定凸起;6-2、可折叠式拉钩;6-3、凹槽。

具体实施方式

[0023] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0024] 见图1、图2、图3、图4、图5、图6、图7和图8,本实用新型的可自由间隔收纳空间的行李箱,具有箱体1和与箱体1相匹配的盖体2,箱体1的内壁和盖体2的内壁上都开设有若干纵横交错分布的插槽3,行李箱还具有与插槽3相匹配的若干插板4,其中任意四块插板4插进两条纵向分布的插槽3和两条横向分布的插槽3后即可形成一收纳框架5,每块插板4的顶部均匀开设有若干固定凹孔4-1,行李箱还具有与收纳框架5相匹配的若干收纳封盖6,收纳封盖6背面的边缘处均匀设置有与固定凹孔4-1相匹配的若干固定凸起6-1,收纳封盖6匹配盖设在收纳框架5上并利用固定凸起6-1定位扣合在固定凹孔4-1中而形成一中空的收纳空间,收纳空间为长方体或正方体。

[0025] 其中,若干纵向分布的插槽3等间距分布,若干横向分布的插槽3等间距分布。任意相邻两条纵向分布的插槽3之间的间距与任意相邻两条横向分布的插槽3之间的间距相等。当插板4插进纵向分布的插槽3,该插板4顶部的若干固定凹孔4-1依次对应若干横向分布的插槽3;当插板4插进横向分布的插槽3,该插板4顶部的若干固定凹孔4-1依次对应若干纵向分布的插槽3。收纳封盖6正面的中心位置处设置有可便于将收纳封盖6从收纳框架5上脱开的可折叠式拉钩6-2。收纳封盖6正面的中心位置处还开设有可容纳可折叠式拉钩6-2的凹槽6-3。

[0026] 该行李箱,可以根据每类物品的规格,自由间隔出多个收纳空间,保证箱内的整洁卫生,使用起来十分方便。

[0027] 以上所述的,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实用新型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。

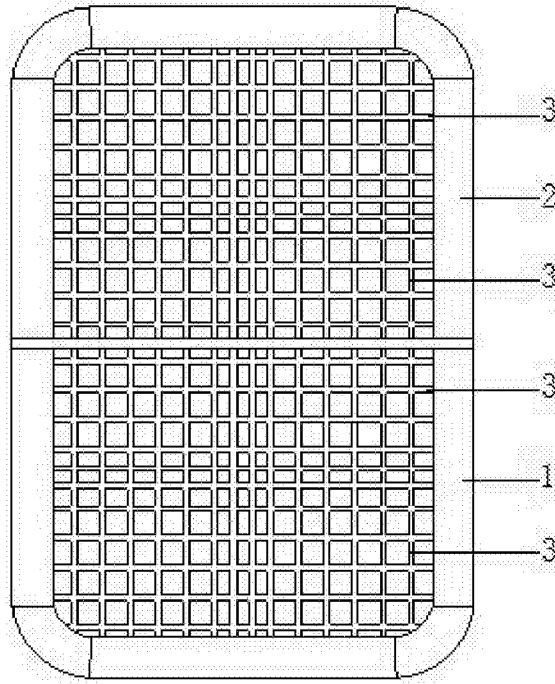


图1

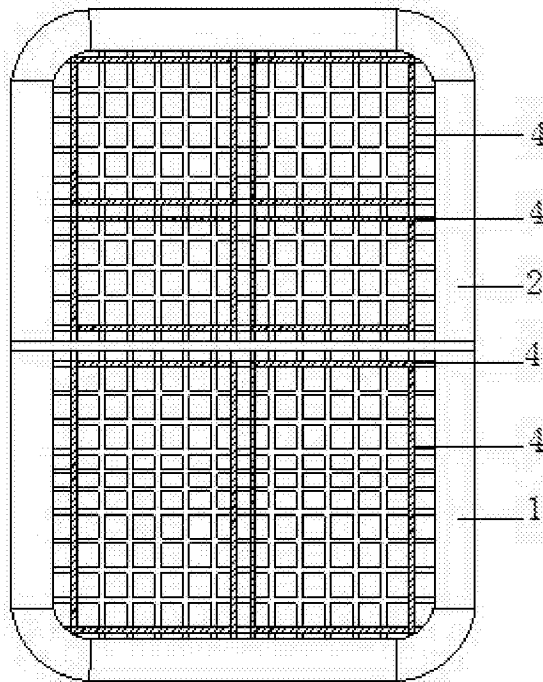


图2

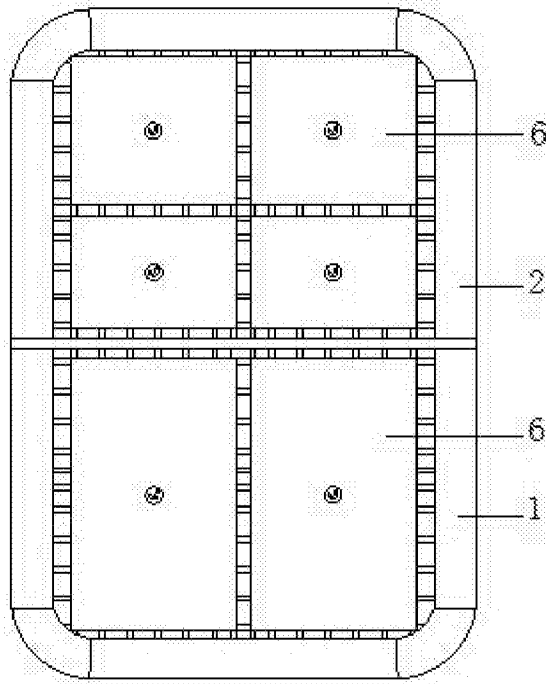


图3

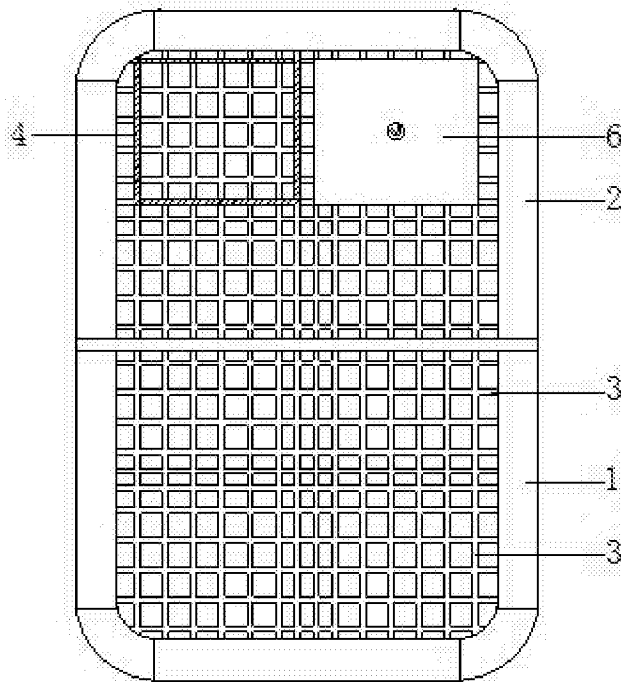


图4

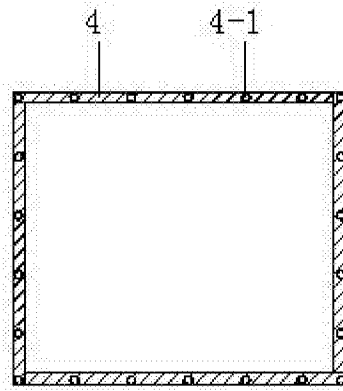


图5

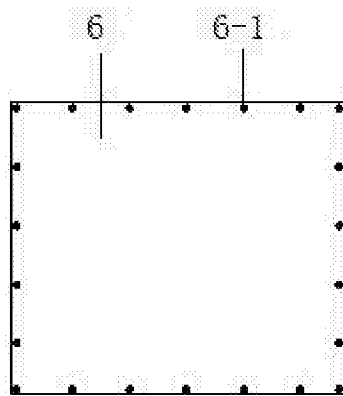


图6

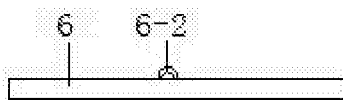


图7

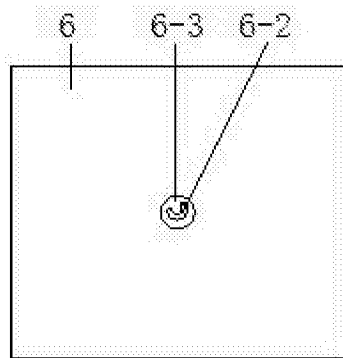


图8