



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206434064 U

(45)授权公告日 2017.08.25

(21)申请号 201621231634.9

(22)申请日 2016.11.16

(73)专利权人 王贤骅

地址 318050 浙江省台州市路桥区桐屿街道小稠村2区32号

(72)发明人 王贤骅

(74)专利代理机构 台州蓝天知识产权代理有限公司 33229

代理人 阮帆

(51)Int.Cl.

A47B 88/40(2017.01)

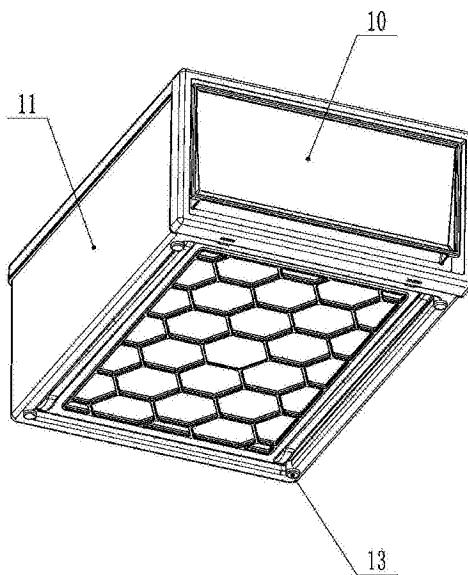
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

抽屉

(57)摘要

本实用新型涉及盛物工具的技术领域，尤其是涉及一种抽屉，包括外框架以及可供抽拉的匣子，外框架为后端面具有开口的盒体，盒体的顶部的前后两侧分别设有相互平行的条形槽，盒体的底部的左右两侧分别设有两个支撑凸起，左、右两侧的四个支撑凸起分别与相对应的条形槽位置相对应。优点是：便于携带以及在携带的过程中以及运输的过程中能够使得多个抽屉平稳叠放。



1. 一种抽屉，包括外框架以及可供抽拉的匣子，其特征在于：外框架为后端面具有开口的盒体，盒体的顶部的前后两侧分别设有相互平行的条形槽，盒体的底部的左右两侧分别设有两个支撑凸起，左、右两侧的四个支撑凸起分别与相对应的条形槽位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的抽屉，其特征在于：所述匣子的后端面的下侧向内侧凹设有凹部，凹部与匣子的底面连接，凹部与匣子的后端面形成台阶。

3. 根据权利要求2所述的抽屉，其特征在于：所述台阶的端面向上侧凹设有抽拉槽。

4. 根据权利要求2所述的抽屉，其特征在于：所述匣子的左、右两侧壁的前侧部分分别设有条形凹槽，条形凹槽与台阶连接。

5. 根据权利要求1所述的抽屉，其特征在于：所述盒体内的底面的左右两侧分别设有两个相互平行的滑槽，匣子的底部的左右两侧分别设有与两滑槽相匹配的导向板。

6. 根据权利要求5所述的抽屉，其特征在于：所述两导向板均设于匣子的底部后侧的左右两侧。

7. 根据权利要求5所述的抽屉，其特征在于：所述两导向板均呈月牙形结构或者半圆形结构的板。

8. 根据权利要求5所述的抽屉，其特征在于：所述匣子的底部的滑槽之间设有由规则或/和不规则的多边形孔形成网格状结构。

9. 根据权利要求1所述的抽屉，其特征在于：所述盒体的开口内圈的顶侧设有限位凸条、以及左右两侧分别设有限位板。

## 抽屉

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及盛物工具的技术领域,尤其是涉及一种抽屉。

### 背景技术

[0002] 抽屉是桌子、柜子等家具中放东西用的匣子,有底、没盖,并且可以抽出来推进去的一种盛物用的工具,从古至今被广泛的使用,我们在日常生活中常见的抽屉大多是安装于家具上的,也就是说这种传统的抽屉只是这些家具上的一个附属品,除了起到装饰作用外,可以达到盛装物品的作用,但是在外出或者具有野炊、露营以及野外探险的人士来说,这种家具则会有携带不方便的问题,那么抽屉的携带就更是无从谈起。

### 发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的不足,本实用新型的目的是提供一种便于携带以及在携带的过程中以及运输的过程中能够使得多个抽屉平稳叠放的抽屉。

[0004] 为实现上述的目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0005] 一种抽屉,包括外框架以及可供抽拉的匣子,外框架为后端面具有开口的盒体,盒体的顶部的前后两侧分别设有相互平行的条形槽,盒体的底部的左右两侧分别设有两个支撑凸起,左、右两侧的四个支撑凸起分别与相对应的条形槽位置相对应。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述匣子的后端面的下侧向内侧凹设有凹部,凹部与匣子的底面连接,凹部与匣子的后端面形成台阶。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述台阶的端面向上侧凹设有抽拉槽。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述匣子的左、右两侧壁的前侧部分分别设有条形凹槽,条形凹槽与台阶连接。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述盒体内的底面的左右两侧分别设有两个相互平行的滑槽,匣子的底部的左右两侧分别设有与两滑槽相匹配的导向板。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述两导向板均设于匣子的底部后侧的左右两侧。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述两导向板均呈月牙形结构或者半圆形结构的板。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述匣子的底部的滑槽之间设有由规则或/和不规则的多边形孔形成网格状结构。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述盒体的开口内圈的顶侧设有限位凸条、以及左右两侧分别设有限位板。

[0014] 通过采用上述技术方案,本实用新型所达到的技术效果为:通过条形槽的设置以及盒体的底部的支撑凸起的设置,便于携带以及在携带的过程中以及运输的过程中能够使得多个抽屉平稳叠放。

### 附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

- [0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图。
- [0017] 图2为本实用新型的外框架的立体结构示意图之一。
- [0018] 图3为本实用新型的外框架的立体结构示意图之二。
- [0019] 图4为本实用新型的匣子的立体结构示意图。

### 具体实施方式

[0020] 参照图1~4,为本实用新型公开的一种抽屉,包括外框架以及可供抽拉的匣子10,外框架为后端面具有开口的盒体11,盒体11的顶部的前后两侧分别设有相互平行的条形槽12,盒体11的底部的左右两侧分别设有两个支撑凸起13,左、右两侧的四个支撑凸起13分别与相对应的条形槽12位置相对应。在多个抽屉叠放的时候可以将上一个抽屉的四个支撑凸起13嵌入相对应的条形槽12内,这样使得多个抽屉能够平稳叠放。

[0021] 在上述中所述的匣子10的后端面的下侧向内侧凹设有凹部14,凹部14与匣子10的底面连接,凹部14与匣子10的后端面形成台阶15,台阶15的端面向上侧凹设有抽拉槽16。抽拉槽是用于抽拉的过程中手指插入的位置,抽拉槽采用一字型的设计方案,并且将抽拉槽直接是在匣子上开设的,那么在将匣子推入后,整个抽屉看起来结构极为平整,抽屉在整体性极强。匣子10的左、右两侧壁的前侧部分分别设有条形凹槽17,条形凹槽17与台阶15连接。

[0022] 本实施例中的盒体11内的底面的左右两侧分别设有两个相互平行的滑槽18,匣子10的底部的左右两侧分别设有与两滑槽18相匹配的导向板19。两导向板19均设于匣子10的底部后侧的左右两侧,两导向板19均呈月牙形结构或者半圆形结构的板,另外,匣子10的底部的滑槽18之间设有由规则或/和不规则的多边形孔22形成网格状结构,这样的结构既减轻了产品的重量,又节省了大量的材料。那么,为了匣子向内部推的过程中,能够有个限定其推入位置的限位结构,即在盒体11的开口内圈的顶侧设有限位凸条20、以及左右两侧分别设有限位板21,通常情况下,匣子的两侧都会设计出限位的挡板,以便能够确定推入的最大距离,这样的话,就会使得抽屉的两侧会形成一些缝隙,抽屉的整体性就会变差,那么通过本实施例中的上述方案,即可将匣子整体推入至盒子内,然后使匣子的端面与盒子开口端面保持平整或者基本平整,使得整体的平整性增强。

[0023] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

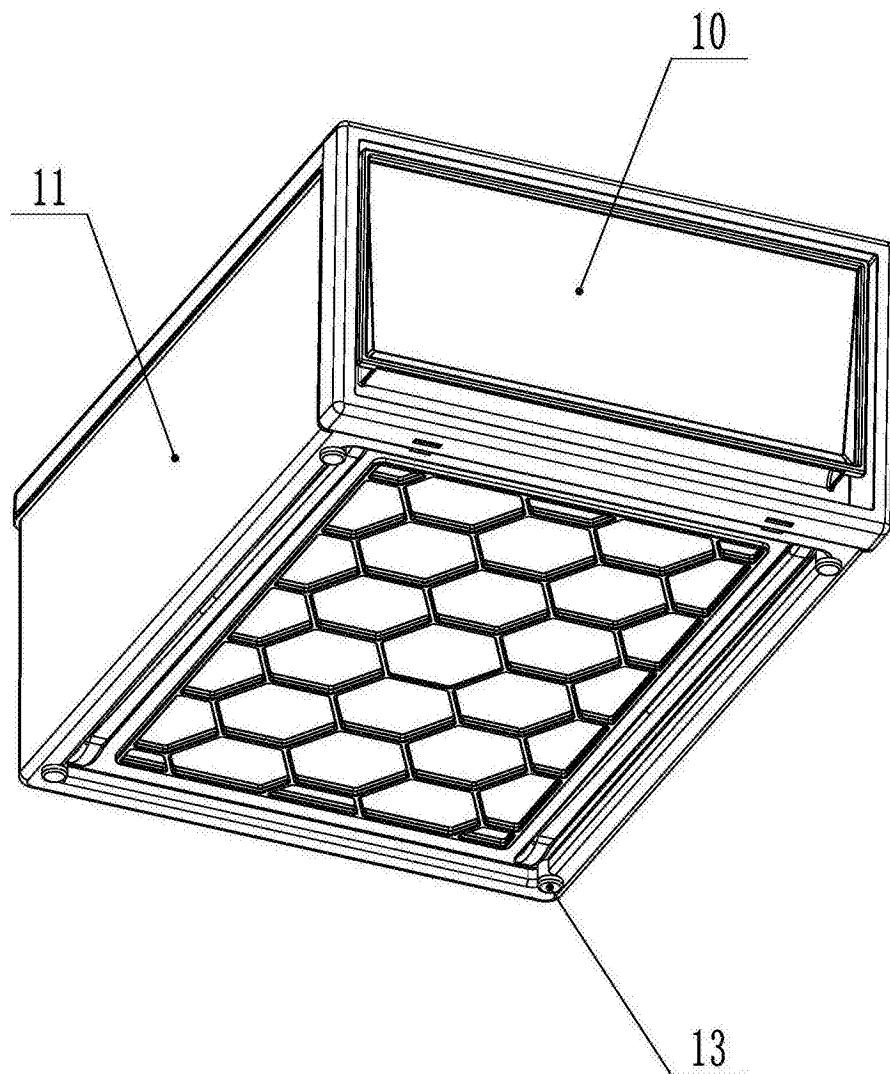


图1

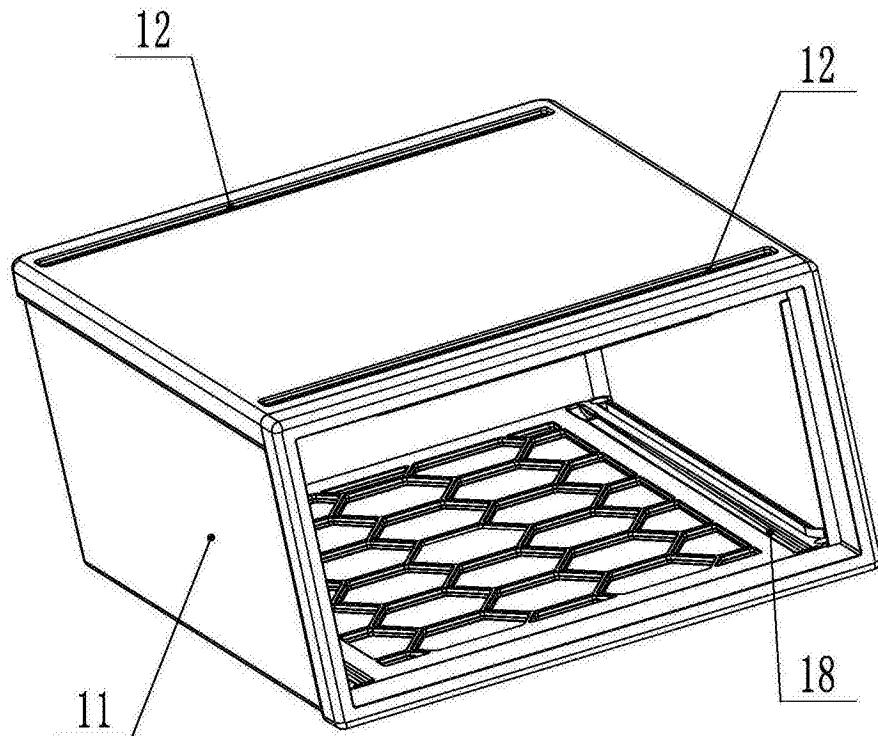


图2

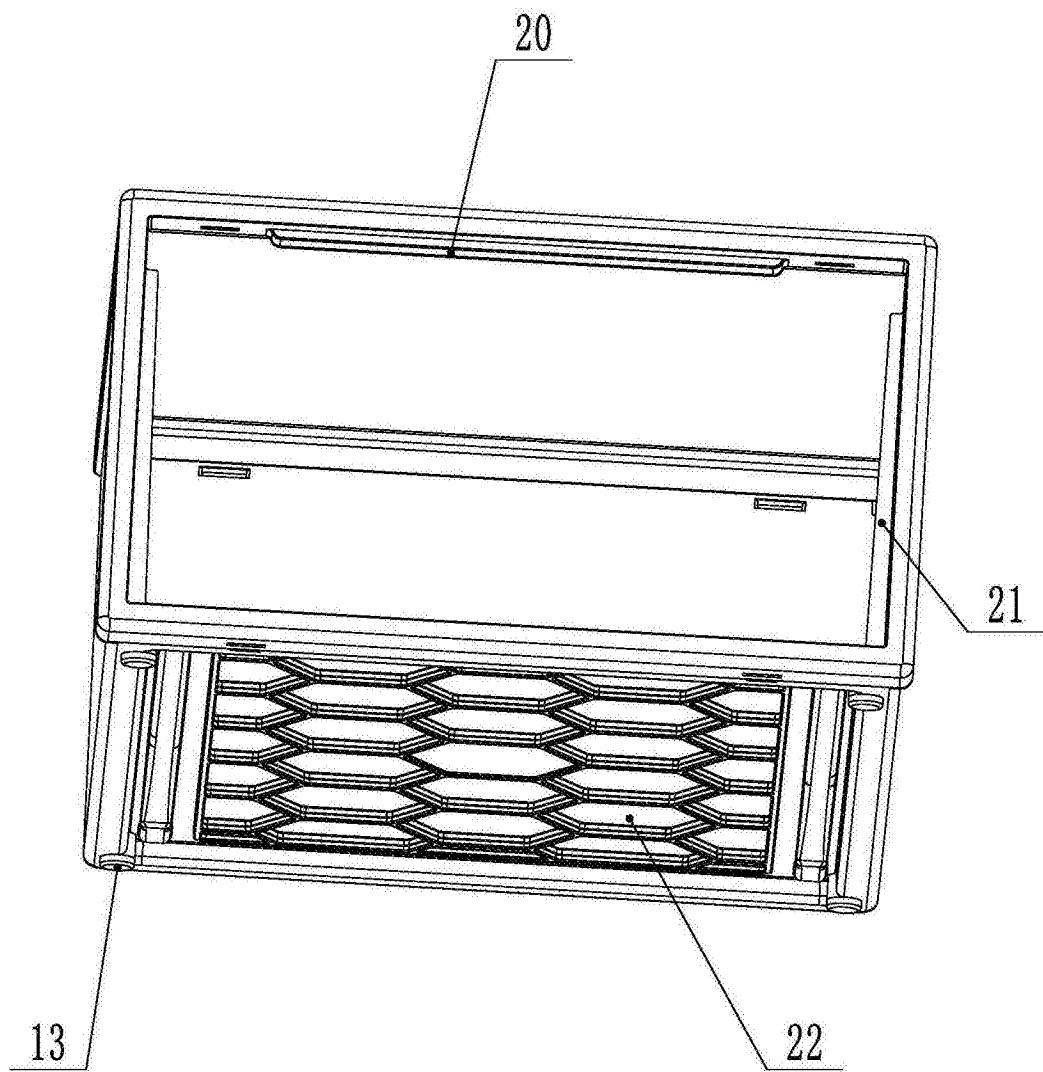


图3

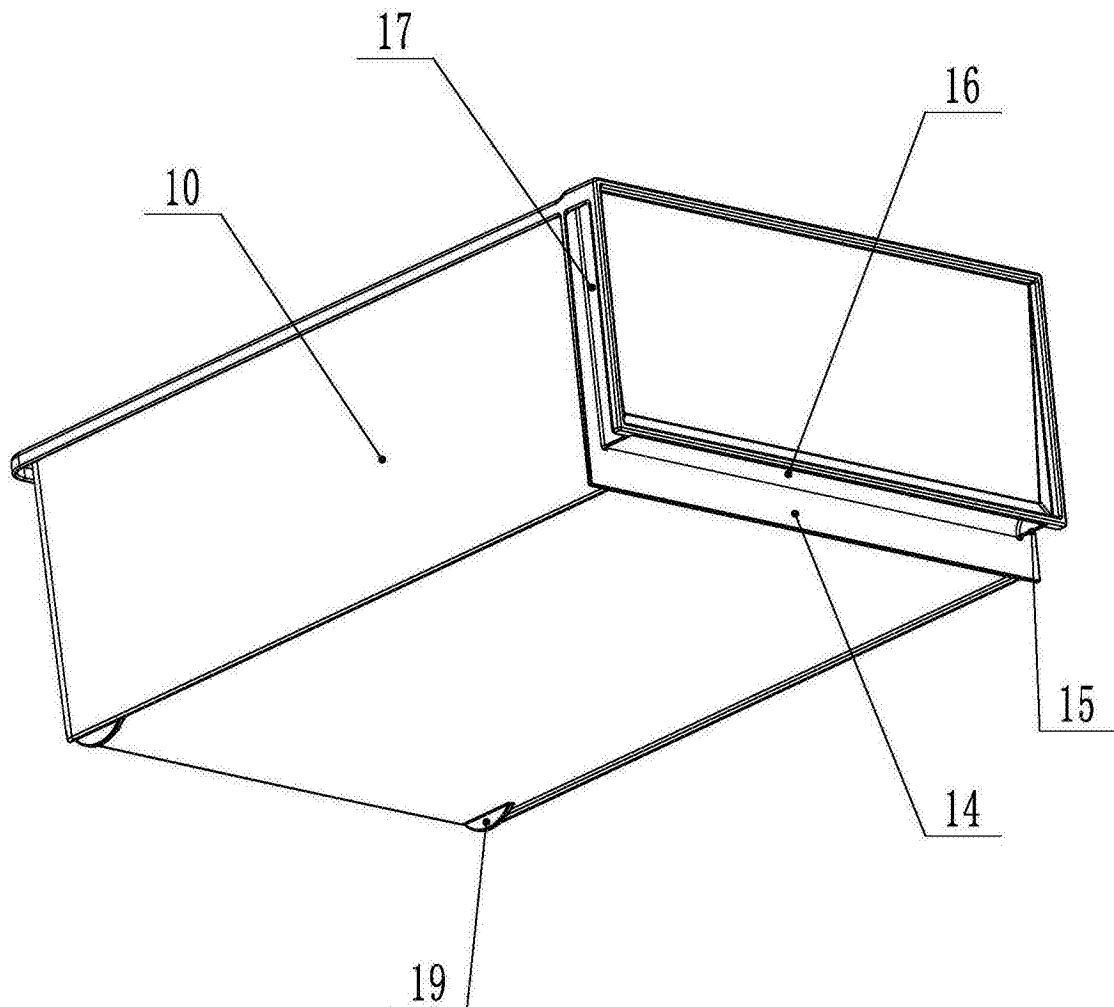


图4