(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105342219 A
(43)申请公布日 2016.02.24

(21)申请号 201510701919.8

(22)申请日 2015.10.27

(71)申请人 张玮
地址 225000 江苏省扬州市扬州邗江区吉安路148号

(72)发明人 张玮

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 刘述生

(51)Int.Cl.
A47F 7/00(2006.01)

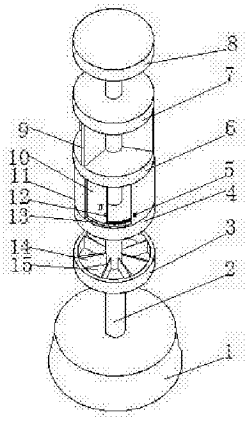
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种充分利用空间的电子元器件展示架

(57)摘要

本发明公开了一种充分利用空间的电子元器件展示架，包括底座，所述底座的顶端与支撑杆的一端螺纹连接，所述支撑杆上自下而上依次等距离设置有第一托盘、第二托盘、第三托盘和第四托盘，且支撑杆的顶端与盖板螺纹连接，所述第一托盘的表面为内凹形结构，且第一托盘表面的凹槽内由第二隔板分隔为七个存放槽，第二托盘和第三托盘之间的外侧通过透明玻璃罩连接，所述第二托盘的上端和第三托盘的底部均设有导轨。该充分利用空间的电子元器件展示架，通过设有多个托盘，能够对电子元器件进行分类展示，无需多个展示架或展示柜即可对多种产品进行分类展示，方便美观的同时也达到了充分利用空间的目的，盖板的设置能够达到防尘的目的。



CN 105342219 A

1. 一种充分利用空间的电子元器件展示架，包括底座（1），所述底座（1）的顶端与支撑杆（2）的一端螺纹连接，其特征在于：所述支撑杆（2）上自下而上依次等距离设置有第一托盘（3）、第二托盘（4）、第三托盘（6）和第四托盘（7），且支撑杆（2）的顶端与盖板（8）螺纹连接，所述第一托盘（3）的表面为内凹形结构，且第一托盘（3）表面的凹槽内由第二隔板（14）分隔为七个存放槽（15），第二托盘（4）和第三托盘（6）之间的外侧通过透明玻璃罩（11）连接，所述第二托盘（4）的上端和第三托盘（6）的底部均设有导轨（13），且该导轨（13）位于透明玻璃罩（11）的内侧，该导轨（13）内滑动设有透明玻璃门（10），且透明玻璃门（10）上设有锁孔（12），该透明玻璃罩（11）上对应设有与锁孔（12）相适配的锁芯（5），所述第三托盘（6）与第四托盘（7）之间设有第一隔板（9）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种充分利用空间的电子元器件展示架，其特征在于：所述底座（1）为圆台形结构，且支撑杆（2）的一端与底座（1）上表面的中部螺纹连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种充分利用空间的电子元器件展示架，其特征在于：所述透明玻璃门（10）上设有把手。

4. 根据权利要求 1 所述的一种充分利用空间的电子元器件展示架，其特征在于：所述第一隔板（9）的数量为三个，且第三托盘（6）与第四托盘（7）之间由三个第一隔板（9）分隔为三个存放室。

一种充分利用空间的电子元器件展示架

技术领域

[0001] 本发明涉及电子元器件销售技术领域，具体为一种充分利用空间的电子元器件展示架。

背景技术

[0002] 电子元器件在销售时需要将产品放入展示柜或展示架中进行展示，以便使客人看的更加清楚，同时也方便客人的挑选，但现有的展示架和展示柜能够存放的物品较少，导致电子元件进行展示销售时需要用到多个展示架或展示柜，这样比较麻烦，不能对空间进行充分利用，且分类效果不好。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种充分利用空间的电子元器件展示架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种充分利用空间的电子元器件展示架，包括底座，所述底座的顶端与支撑杆的一端螺纹连接，所述支撑杆上自下而上依次等距离设置有第一托盘、第二托盘、第三托盘和第四托盘，且支撑杆的顶端与盖板螺纹连接，所述第一托盘的表面为内凹形结构，且第一托盘表面的凹槽内由第二隔板分隔为七个存放槽，第二托盘和第三托盘之间的外侧通过透明玻璃罩连接，所述第二托盘的上端和第三托盘的底部均设有导轨，且该导轨位于透明玻璃罩的内侧，该导轨内滑动设有透明玻璃门，且透明玻璃门上设有锁孔，该透明玻璃罩上对应设有与锁孔相适配的锁芯，所述第三托盘与第四托盘之间设有第一隔板。

[0005] 优选的，所述底座为圆台形结构，且支撑杆的一端与底座上表面的中部螺纹连接。

[0006] 优选的，所述透明玻璃门上设有把手。

[0007] 优选的，所述第一隔板的数量为三个，且第三托盘与第四托盘之间由三个第一隔板分隔为三个存放室。

[0008] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：该充分利用空间的电子元器件展示架，通过设有第一托盘，第一托盘由第二隔板分隔为七个存放槽，达到了能够存放多种小型电子元器件的目的，通过设有透明玻璃门、透明玻璃罩，能够将贵重的电子元器件放置在第二托盘上透过透明玻璃罩进行展示，锁芯和锁孔的设置，能够将透明玻璃门锁住，防止贵重电子元器件丢失的目的，通过设有第一隔板，达到了将中型电子元器件放置在第三托盘上进行展示的目的，通过设有第四托盘，达到了对大型电子元器件进行展示的目的，通过设有多个托盘，能够对电子元器件进行分类展示，无需多个展示架或展示柜即可对多种产品进行分类展示，方便美观的同时也达到了充分利用空间的目的，盖板的设置能够达到防尘的目的。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明结构示意图。

[0010] 图中：1 底座、2 支撑杆、3 第一托盘、4 第二托盘、5 锁芯、6 第三托盘、7 第四托盘、8 盖板、9 第一隔板、10 透明玻璃门、11 透明玻璃罩、12 锁孔、13 导轨、14 第二隔板、15 存放槽。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0012] 请参阅图 1，本发明提供一种技术方案：一种充分利用空间的电子元器件展示架，包括底座 1，底座 1 的顶端与支撑杆 2 的一端螺纹连接，底座 1 为圆台形结构，且支撑杆 2 的一端与底座 1 上表面的中部螺纹连接，支撑杆 2 上自下而上依次等距离设置有第一托盘 3、第二托盘 4、第三托盘 6 和第四托盘 7，通过设有第四托盘 7，达到了对大型电子元器件进行展示的目的，且支撑杆 2 的顶端与盖板 8 螺纹连接，第一托盘 3 的表面为内凹形结构，且第一托盘 3 表面的凹槽内由第二隔板 14 分隔为七个存放槽 15，通过设有第一托盘 3，第一托盘 3 由第二隔板 14 分隔为七个存放槽 15，达到了能够存放多种小型电子元器件的目的，第二托盘 4 和第三托盘 6 之间的外侧通过透明玻璃罩 11 连接，第二托盘 4 的上端和第三托盘 6 的底部均设有导轨 13，且该导轨 13 位于透明玻璃罩 11 的内侧，该导轨 13 内滑动设有透明玻璃门 10，透明玻璃门 10 上设有把手，且透明玻璃门 10 上设有锁孔 12，该透明玻璃罩 11 上对应设有与锁孔 12 相适配的锁芯 5，通过设有透明玻璃门 10、透明玻璃罩 11，能够将贵重的电子元器件放置在第二托盘 4 上透过透明玻璃罩 11 进行展示，锁芯 5 和锁孔 12 的设置，能够将透明玻璃门 10 锁住，防止贵重电子元器件丢失的目的，第三托盘 6 与第四托盘 7 之间设有第一隔板 9，第一隔板 9 的数量为三个，且第三托盘 6 与第四托盘 7 之间由三个第一隔板 9 分隔为三个存放室，通过设有第一隔板 9，达到了将中型电子元器件放置在第三托盘 6 上进行展示的目的，通过设有多个托盘，能够对电子元器件进行分类展示，无需多个展示架或展示柜即可对多种产品进行分类展示，方便美观的同时也达到了充分利用空间的目的，盖板 8 的设置能够达到防尘的目的。

[0013] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

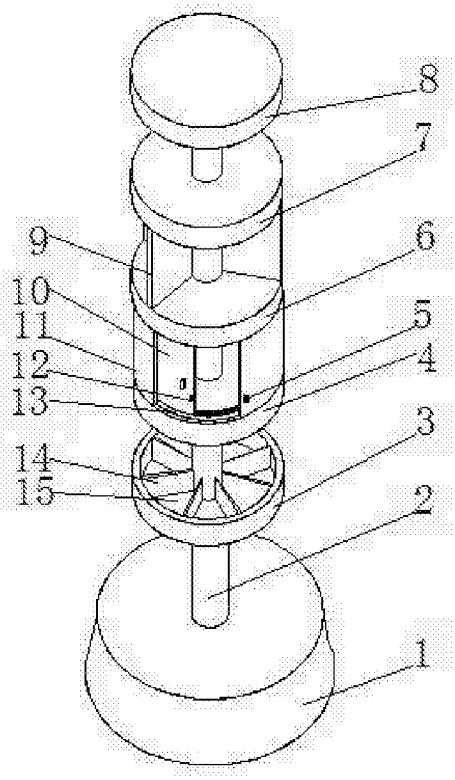


图 1