

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 6/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720051987.5

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201027020Y

[22] 申请日 2007.5.28

[21] 申请号 200720051987.5

[73] 专利权人 吴和平

地址 515041 广东省汕头市中山路 130 号协
华大厦 9 楼 C 单元

[72] 发明人 吴和平

[74] 专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公司

代理人 唐瑞雯

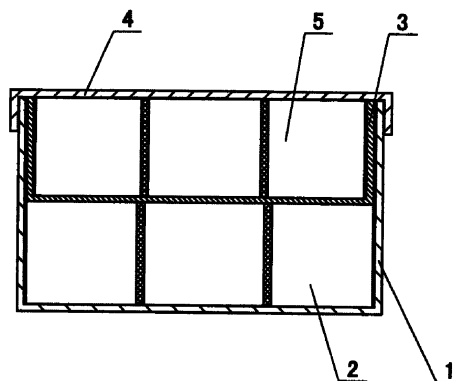
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

收纳盒

[57] 摘要

一种收纳盒，包括一个外箱体，其特征是：所述外箱体中设有隔板和至少一个内箱体，该隔板处于外箱体底部并构成内箱体的支撑座，内箱体设于该支撑座之上。本实用新型具有外箱体和内箱体，具有多个置物空间，适合较多种类物件的分类贮存；当需要更多数量的置物空间时，可增加内箱体的个数，而不必将外箱体和/或内箱体内部用更多的隔板进行分隔，这样既可确保各个置物空间的容积足够大，又使各置物空间的深度不会太大，便于使用者从收纳盒中寻找和取出物件，使用方便。



1、一种收纳盒，包括一个外箱体，其特征是：所述外箱体中设有隔板和至少一个内箱体，该隔板处于外箱体底部并构成内箱体的支撑座，内箱体设于该支撑座之上。

2、根据权利要求1所述的收纳盒，其特征是：所述外箱体中设有多个内箱体，各内箱体上下重叠或并排放置。

3、根据权利要求1或2所述的收纳盒，其特征是：所述内箱体整体处于外箱体中。

4、根据权利要求3所述的收纳盒，其特征是：所述外箱体上端的开口处安装有一盒盖。

5、根据权利要求1所述的收纳盒，其特征是：所述外箱体为多边形箱体，包括一个底板和至少三个侧板，各侧板的下端与底板连接且连接处设有折痕，相邻两侧板的侧边之间相互扣接；内箱体的结构和形状与外箱体相一致，其尺寸略小于外箱体。

6、根据权利要求1所述的收纳盒，其特征是：所述隔板是可与外箱体相分离的独立部件，隔板由多个平板相互插接而成，平板的插接处设有槽口。

7、根据权利要求1所述的收纳盒，其特征是：所述内箱体中也设有隔板。

8、根据权利要求7所述的收纳盒，其特征是：所述内箱体中的隔板是可与内箱体相分离的独立部件，隔板由多个平板相互插接而成，平板的插接处设有槽口。

9、根据权利要求1所述的收纳盒，其特征是：所述外箱体的侧板上设有提手件。

10、根据权利要求1所述的收纳盒，其特征是：所述内箱体的侧板上设有提手件。

收纳盒

技术领域

本实用新型涉及用于物件贮存的容器，具体地说，涉及一种收纳盒。

背景技术

现有的用于物件贮存的收纳盒包括一个箱体，通常还包括一个盒盖，盒盖用于封盖在箱体开口上。

有的收纳盒内部没有设置隔板，只有一个置物空间，放置在收纳盒中的物件容易混杂在一起，因此这种收纳盒不适合物件的分类贮存。

有的收纳盒内部设有隔板，隔板将箱体内部分隔成多个置物空间，基本上适合物件的分类贮存，但当物件种类较多时或者需要对物件进行更细的分类时，置物空间的数量往往难以满足实际需要。如果用更多的隔板将箱体内部分隔，则可以增加置物空间的数量，但势必使各个置物空间的容积减小，每个置物空间能够盛放的物件数量有限，实际使用时容易出现某一置物空间不够用的问题；如果增大箱体的高度，以增大置物空间的容积，则会使置物空间的深度太大，不方便物件的寻找和取出。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种具有多个置物空间的收纳盒，这种收纳盒适合较多种类物件的分类贮存，各个置物空间的容积足够大，且使用方便。采用的技术方案如下：

一种收纳盒，包括一个外箱体，其特征是：所述外箱体中设有隔板和至少一个内箱体，该隔板处于外箱体底部并构成内箱体的支撑座，内箱体设于该支撑座之上。

当外箱体中设有多个内箱体时，优选各内箱体上下重叠。各内箱体也可并排放置。

外盒体中的隔板将外盒体内部分隔成多个置物空间。

优选内盒体中也设有隔板，隔板将内盒体内部分隔成多个置物空间；此外，当设有多个上下重叠的内盒体时，下层内盒体中的隔板可用于支撑其上面的内盒体。通常内盒体中的隔板上端与内盒体的侧板平齐或略低于内盒体的侧板。

为便于收纳盒的整体移动，优选上述内盒体整体处于外盒体中；当设有多个上下重叠的内盒体时，上层内盒体叠置在下层内盒体之上，所有内盒体均整体处于外盒体中；当设有多个并排放置的内盒体时，各内盒体并排放置在外盒体中的隔板上，所有内盒体均整体处于外盒体中；可在外盒体上端的开口处安装一盒盖，以防止灰尘、昆虫等进入收纳盒内部。

上述内盒体也可以只有一部分处于外盒体中；当设有多个上下重叠的内盒体时，最下层的内盒体的下部处于外盒体中，上层的内盒体的下部处于下层的内盒体中；可在最上层的内盒体上端的开口处安装一盒盖，以防止灰尘、昆虫等进入收纳盒内部。

在优选的实施方式中，外盒体为多边形盒体，包括一个底板和至少三个侧板（其中最常用的是矩形盒体，包括一个底板和四个侧板），各侧板的下端与底板连接且连接处设有折痕，相邻两侧板的侧边之间相互扣接（可通过子母扣连接，其中一个侧板的侧边上设有子扣，另一个侧板与其相邻的侧边上设有对应的母扣）；内盒体的结构和形状与外盒体相一致，其尺寸略小于外盒体。优选隔板是可与外盒体或内盒体相分离的独立部件，隔板由多个平板相互插接而成，平板的插接处设有槽口。在储放、运输收纳盒时，可将隔板从外盒体和内盒体中取出，并将外盒体和内盒体折叠，同时将隔板拆开成多个平板并重叠，这样可减小收纳盒所占的空间。

为了便于移动收纳盒，在外盒体的侧板上设有提手件；当外盒体是矩形盒体时，在外盒体相对的两侧板上各设有一个提手件。为了便于移动内盒体，在内盒体的侧板上设有提手件；当内盒体是矩形盒体时，在内盒体相对的两侧板上各设有一个提手件。

本实用新型具有外盒体和内盒体，外盒体和内盒体均具有多个置物空间，适合较多种类物件的分类贮存；当需要更多数量的置物空间时，可增加内盒体的个数，而不必将外盒体和/或内盒体内部用更多的隔板进行分隔，这样既可确保各个置物空间的容积足够大，又使各置物空间的深度不会太大，便于使用者从收纳盒中寻找和取出物件，使用方便。

附图说明

图1是本实用新型优选实施例的结构示意图（剖视图）；

图2是本实用新型优选实施例的立体分解图；

图3是本实用新型优选实施例中外盒体的展开图；

图4是本实用新型优选实施例中一种平板的的结构示意图。

具体实施方式

如图1和图2所示，这种收纳盒包括一个外盒体1，外盒体1中设有隔板2和一个内盒体3；外盒体1中的隔板2处于外盒体1底部并构成内盒体3的支撑座，内盒体3设于该支撑座之上。内盒体3整体处于外盒体1中；在外盒体1上端的开口处安装有盒盖4。

外盒体1中的隔板3将外盒体1内部分隔成多个置物空间。

内盒体3中设有隔板5，隔板5将内盒体3内部分隔成多个置物空间。

参照图3，外盒体1为矩形箱体，包括一个底板11和四个侧板12，各侧板12的下端与底板11连接且连接处设有折痕13，相邻两侧板12的侧边之间相互扣接（通过子母扣连接，其中一个侧板12的侧边上设有子扣14，另一个侧板12与其相邻的侧边上设有对应的母扣15）。内盒体3的结构和形状与外盒体1相一致，其尺寸略小于外盒体1，内盒体3包括一个底板31和四个侧板32，各侧板32的下端与底板31连接且连接处设有折痕33，相邻两侧板32的侧边之间相互扣接（通过子母扣连接，其中一个侧板32的侧边上设有子扣34，另一个侧板32与其相邻的侧边上设有对应的母扣35），内盒体3的结构可参考图

3。

参照图 4，隔板 2 是与外箱体相分离的独立部件，隔板 2 由多个平板 21 相互插接而成，平板 21 的插接处设有槽口 22。隔板 5 结构与隔板 2 相同，它是与内箱体 3 相分离的独立部件，隔板 5 由多个平板 51 相互插接而成，平板 51 的插接处设有槽口；平板 51 的结构与平板 21 相同，可参考图 4。

在储放、运输收纳盒时，可将隔板 2 从外箱体 1 中取出，将隔板 5 从内箱体 3 中取出，并将外箱体 1 和内箱体 3 折叠，同时将隔板 2 和隔板 5 拆开成多个平板 21 和多个平板 51 并重叠，这样可减小收纳盒所占的空间。

在外箱体 1 相对的两侧板 12 上各设有一个提手件 6。在内箱体 3 相对的两侧板 32 上各设有一个提手件 7。

在其它实施例中，当外箱体中设有多个内箱体时，各内箱体上下重叠，下层内箱体中的隔板可用于支撑其上面的内箱体；各内箱体也可并排放置在外箱体中的隔板上。

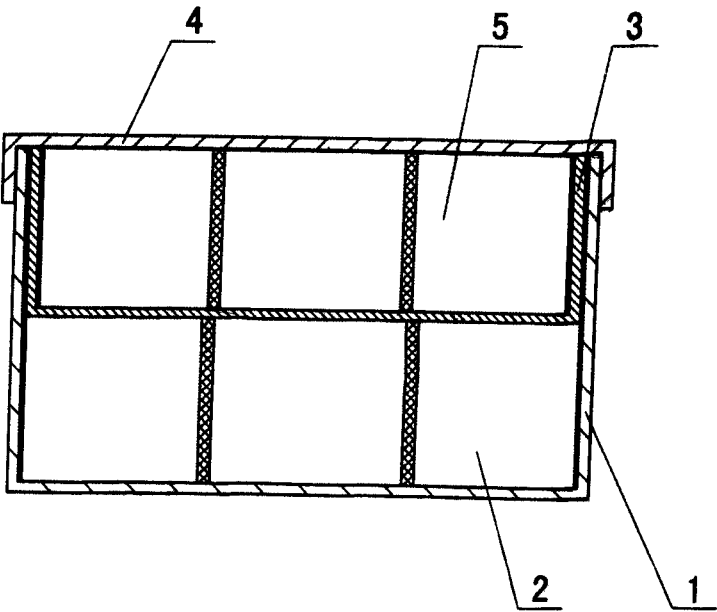


图1

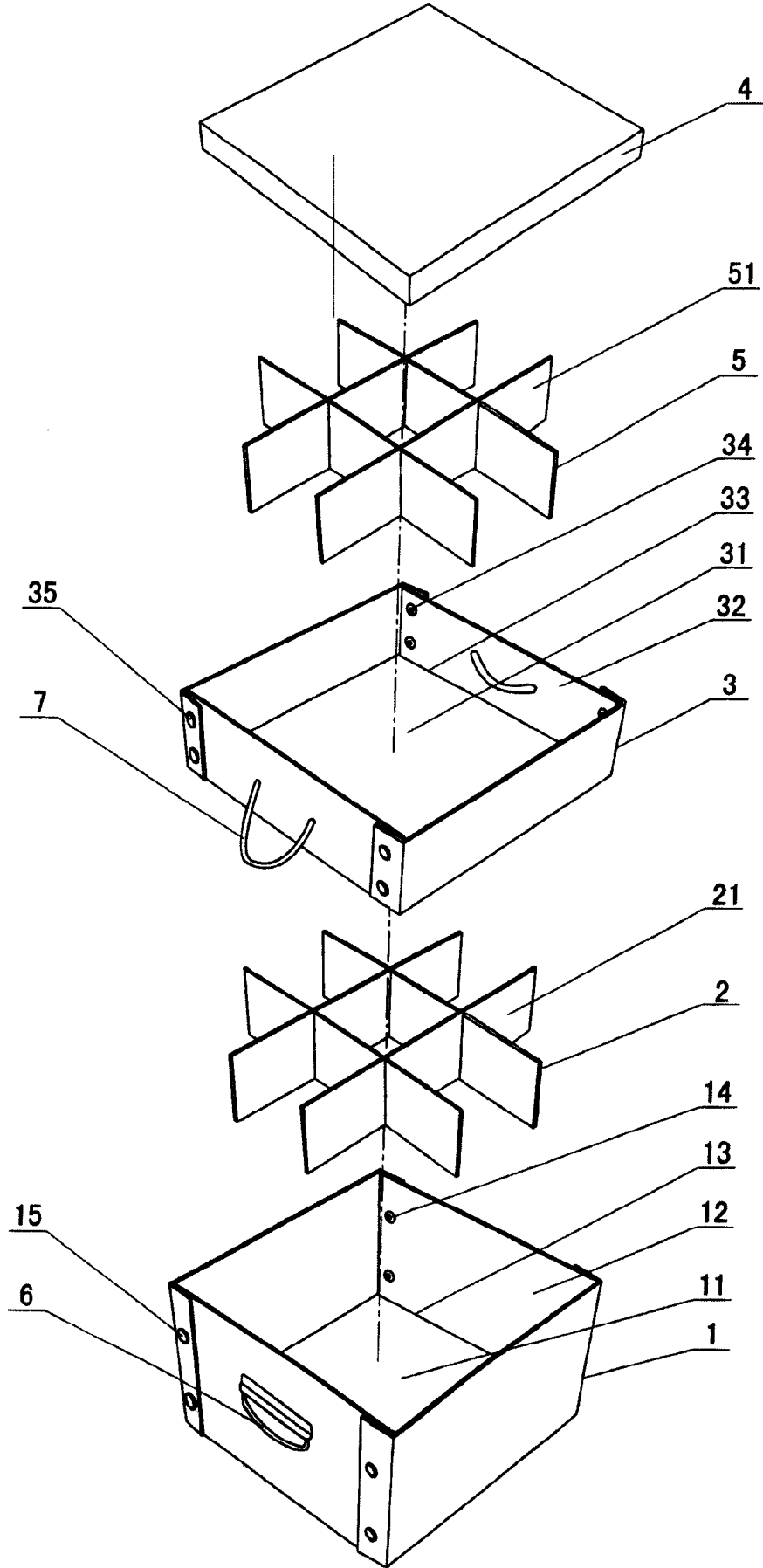


图2

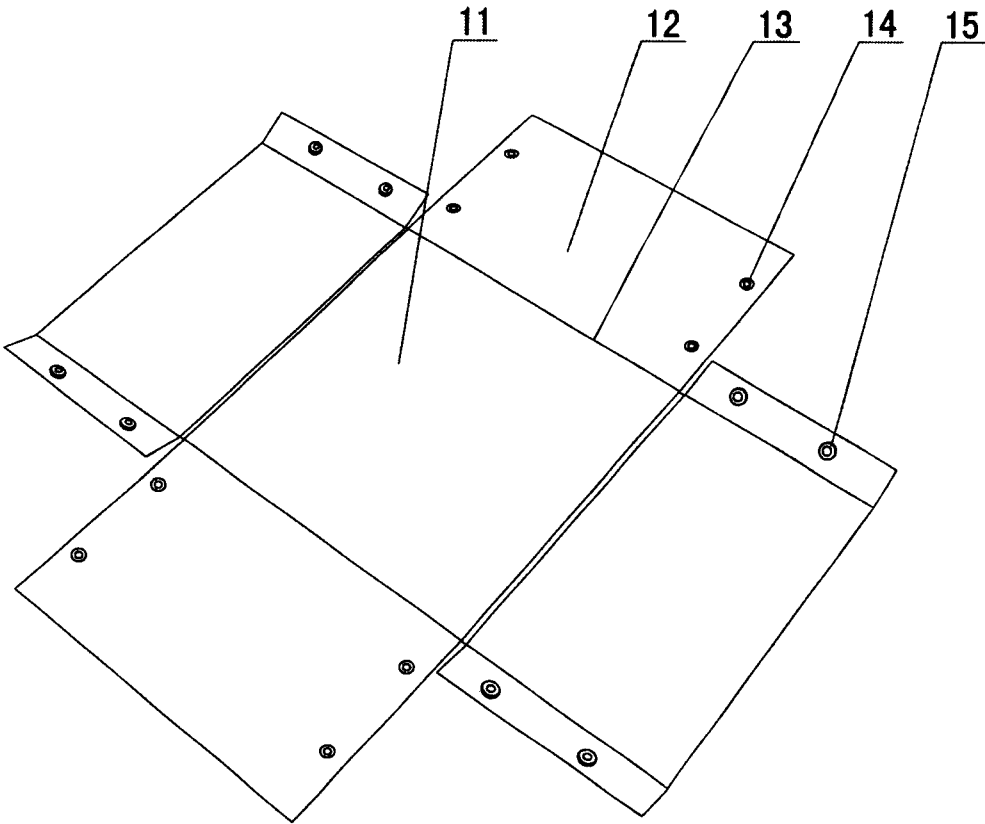


图3

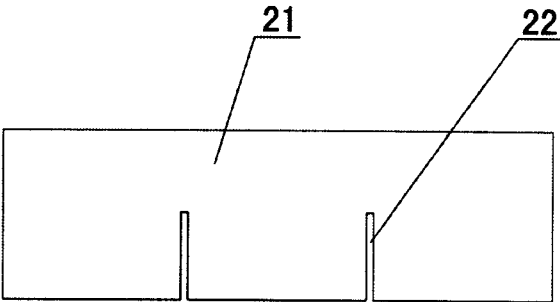


图4