



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 95194153.4

[43]公开日 1997 年 6 月 25 日

[11] 公开号 CN 1152893A

[22]申请日 95.9.29

[30]优先权

[32]95.5.18 [33]JP[31]145728/95

[86]国际申请 PCT/JP95/01984 95.9.29

[87]国际公布 WO96/36498 日 96.11.21

[85]进入国家阶段日期 97.1.15

[71]申请人 科库友株式会社

地址 日本大阪府

[72]发明人 三宅雄一郎

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标
事务所

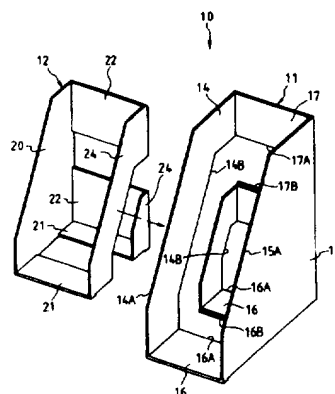
代理人 刘志平

权利要求书 1 页 说明书 7 页 附图页数 7 页

[54]发明名称 文件盒

[57]摘要

一种由可以相互组合的第 1 和第 2 盒部件 (11、12) 所构成的文件盒 (10)。第 1 盒部件 (11)，具有设置在一对侧壁 (14、15) 之间的底壁 (16) 和后壁 (17)；在上述侧壁 (14)、底壁 (16) 和后壁 (17) 上，分别形成有冲孔部 (14B、16A、17A)。第 2 盒部件 (12)，具有与侧壁 (20) 相连的底壁 (21) 和后壁 (22)、以及设置在这些底壁 (21) 和后壁 (22) 之间的分隔用侧壁 (24)。该分隔用侧壁 (24)，可以通过上述冲孔部 (14B)。第 2 盒部件 (12) 的底壁 (21) 和后壁 (22) 被收容在上述冲孔部内。



权 利 要 求 书

1.一种文件盒，其特征为：

该文件盒由相互平行配置的 2 个以上的盒部件所构成；在所述盒部件上，至少其一个面是作为安置面而形成的，以使盒部件可以竖起，同时在所述盒部件上还设有与上述安置面相连的至少一个的侧壁；各盒部件上的安置面可以在同一面上相组合；当上述第 1 和第 2 盒部件相组合着时，它们的侧壁间的间隔可以远离或靠近，同时，各侧壁不能沿其面方向上移动。

2.一种文件盒，其特征为：

该文件盒包括第 1 盒部件和第 2 盒部件；该第 1 盒部件具有一对侧壁和设置在这一对侧壁之间的底壁和后壁，并且至少其上方为开放形状；该第 2 盒部件，具有与上述侧壁为基本相似的外形或尺寸要小一些但形状基本上相似的与上述侧壁相平行设置的一个侧壁、和与该侧壁的端缘相连的底壁和后壁；这些第 1 盒部件和第 2 盒部件上的底壁和后壁可以分别相互组合；当上述第 1 盒部件和第 2 盒部件相组合着时，它们的侧壁间的间隔可以远离或靠近，同时，各侧壁不能沿其面方向上移动。

3.一种如同权利要求 2 所述的文件盒，其特征为：

上述第 1 盒部件和第 2 盒部件具有一种使这些底壁和后壁相应地对准在同一面上的结构。

4.一种如同权利要求 2 所述的文件盒，其特征为：

上述第 1 盒部件，在其底壁和后壁上具有冲孔部；上述第 2 盒部件的底壁和后壁，具有一种可以被收容在上述冲孔部内的形状。

5.一种如同权利要求 4 所述的文件盒，其特征为：

上述冲孔部，为一种分散配置在多个部位上的结构。

6.一种如同权利要求 2 至 5 的任何一项中所述的文件盒，其特征为：

在上述第 2 盒部件的底壁和后壁之间，连设有比该第 2 盒部件上的侧壁具有较小的平面面积的分隔用侧壁；在上述第 1 盒部件的一方的侧壁上，形成有与上述分隔用侧壁相对应的冲孔部，经该冲孔部，可以使上述分隔用侧壁位于第 1 盒部件的侧壁之间。

说明书

文件盒

本发明涉及一种文件盒，具体来说，涉及一种能随意地扩大其内部收纳幅度的文件盒。

近来，办公室等场所在进行文件的收纳时，一种其内部具有一定的收纳幅度的箱型的文件盒得到了广泛的利用。这种文件盒在其构成上具有：底壁；与该底壁的两侧相连的一对侧壁；以及与该一对侧壁和上述底壁相连的后壁。该文件盒的上端侧为开放形状，其内部具有一定的收纳空间。这种文件盒是用硬质纸或适当的塑料所制成的，通过利用其定型性，在保护收纳对象物免遭损伤的同时，还可以根据收纳对象物的种类等情况，在有限的空间内进行有效的收纳。

但是，尽管通常的情况是作为收纳对象物的文件等随时间会逐渐增多，但在以往的文件盒上，由于上述侧壁间的间隔是固定在其最大的收纳幅度上的，所以超过其收纳幅度的文件的收纳在物理空间上是不可能的，这是其不便之处。

因此，相对于单一的文件盒，当要进行超过其收纳幅度的文件的收纳时，就必须要用另一个文件盒来进行收纳。而这样会增加文件盒的数量。进一步，当作为收纳对象物的文件等就其总体来说为具有同一整体性的文件或具有相关性的文件时，还存在不能将这些文件汇总收纳在单一的文件盒里的缺点。

另外，当作为收纳对象物的文件只有不多的几张时，文件盒内的文件会沿着盒子的底部弯曲下落，这会使文件上出现弯曲折痕；而且，当需要使用被收纳着的文件时，还存在文件不容易被找到的缺点。

本发明就是为了解决上述这样的缺点而进行的，其目的是，提供一种文件盒，该文件盒可以根据收纳对象物的收纳数量的多少而改变其收纳幅度，能随意地对应于各种的收纳形态而确保一种稳定的收纳状态。

为达到上述目的，本发明中的文件盒采用了下述这样的构成：该文

件盒由相互平行配置的 2 个以上的盒部件所构成；在该盒部件上，至少其一个面是作为安置面而形成的，它使盒子能竖起，同时还设置有与上述安置面相连的至少一个的侧壁；各盒部件上的安置面可以在相同的面上相组合，当上述第 1 盒部件与第 2 盒部件被组合着时，它们的侧壁间的间隔可以远离或靠近，同时，各侧壁不能沿其面方向上移动。

另外，为达到上述目的，本发明中的文件盒包括第一盒部件和第二盒部件：上述第 1 盒部件，具有一对侧壁和设置在这一对侧壁间的底壁和后壁，且至少其上方为开放状态；上述第 2 盒部件，具有与上述侧壁为大致上相同的外形或尺寸要小一些的大致上的相似形的与该侧壁为平行设置的一个侧壁、和与该侧壁的端缘相连的底壁和后壁；这些第 1 和第 2 盒部件的底壁和后壁间可以分别相互组合；当上述第 1 和第 2 盒部件被组合着时，它们的侧壁间的间隔可以远离或靠近，同时，各侧壁不能沿其面方向上移动。

在上述第 1 和第 2 盒部件上的底壁和后壁，分别位于同一面上。

另外，上述第 1 盒部件，在其底壁和后壁上具有冲孔部；而上述第 2 盒部件的底壁和后壁，具有可以被上述冲孔部所收容的形状。这里，上述冲孔部，最好是在底壁和后壁的多个部位上形成。

并且，在上述第 2 盒部件的底壁和后壁之间，设置有比该第 2 盒部件的侧壁更小的平面面积的分隔用侧壁，在上述第 2 盒部件的一方的侧壁上形成有与上述分隔用侧壁相对应的冲孔部，经该冲孔部，可以使上述分隔用侧壁位于第 1 盒部件的侧壁之间。

第 1 和第 2 盒部件，当将它们各自的安置面放置在桌子等上面时，就可以使其竖起。在这种状态下，使各盒部件的侧壁相互平行地排列，同时，随着使各盒部件上的安置面在同一平面上相组合，就可以使第 1 和第 2 盒部件组合成为一个整体。在这种状态时，就可以以侧壁间的空间为收纳幅度而对文件等收纳对象进行收纳。第 2 盒部件的侧壁，可以相对于第 1 盒部件的侧壁沿使它们间远离或靠近的方向移动，由这样的移动，就可以扩大侧壁间的收纳幅度。因此，有可随着收纳数量的增多，用单一的文件盒尽量收纳更多的文件。

通过在第 2 盒部件上设置分隔用侧壁这样一种构成，由该分隔用侧

壁和第 1 盒部件上的侧壁就可以对文件等进行夹持。所以，即使在作为收纳对象物的文件的张数少的场合，也可以对该文件进行稳定的竖立夹持，从而避免由于文件落下到底壁侧等原因而造成的文件上的弯曲折痕。

以下，参照图面对本发明的实施例进行说明。

图 1 为显示了本发明的文件盒的第 1 实施例的立体图。

图 2 为在上述实施例中的文件盒的第 1 盒部件的立体图。

图 3 为上述第 1 盒部件的左侧面图。

图 4 为上述第 1 盒部件的正面图。

图 5 为在上述实施例中的文件盒的第 2 盒部件的左侧面图。

图 6 为上述第 2 盒部件的正面图。

图 7 为将第 1 和第 2 盒部件相组合后具有最小收纳幅度时的正面图。

图 8 为将第 1 和第 2 盒部件相组合后，使其收纳幅度扩大到最大位置时的正面图。

图 9 为显示了本发明的第 2 实施例的立体图。

图 10 为显示了本发明的第 3 实施例的立体图。

图 1 为显示了第 1 实施例中的文件盒的全体构成的立体图。该图中的文件盒 10，由用适当的塑料经铸模成形所得到的第 1 盒部件 11、和可以与该第 1 盒部件 11 相组合成一个整体的第 2 盒部件 12 所构成。

第 1 盒部件 11，如图 2 所示，具有下列构成：左右一对的侧壁 14、15；与这些侧壁 14、15 的下端缘相连的作为安置面的底壁 16；以及与上述侧壁 14、15 的后端缘相连的后壁 17。另外，上述侧壁 14、15 为一种在其前面一侧上具有倾斜部 14A、15A 的形状；同时，如图 3 所示，在左侧的侧壁 14 上，在其 2 个部位上形成有沿上述倾斜部 14A 走向的冲孔部 14B。

这里，在本实施例中，显示了一种将上述底壁 16 作为安置面，以使第 1 盒部件 11 以纵向放置的姿势而被使用的情况。但也可以将上述后壁 17 作为安置面，以横向放置的姿势而被使用。在这种场合，图示中的底壁 16 就起后壁的作用。

另外，上述底壁 16，如图 2 中所示，为一种在同一平面上的由 2 个冲孔部 16A 所隔开的分散配置的结构。这 2 个冲孔部 16A，与形成于左侧的侧壁 14 上的冲孔部 14B 的下部相连。另一方面，后壁 17 也为一种由与形成于上述侧壁 14 上的冲孔部 14B 的后部相连的冲孔部 17A 所隔开地在同一垂直平面上分散配置的结构。

上述第 1 盒部件 11，从总体上来看为上方开放型。在图 1 和图 2 中所示的文件盒，从前面一侧可以对作为收纳对象物的文件等进行存取。

上述第 2 盒部件 12，如图 1、图 5 和图 6 所示，具有下列构成：与设第 1 盒部件 11 上的右侧的侧壁 15 为对称形状的侧壁 20；与该侧壁 20 的下端缘相连的作为安置面的底壁 21；与上述侧壁 20 的后端缘相连的后壁 22；以及连设在该底壁 21 和后壁 22 之间的分隔用侧壁 24。这里，底壁 21、后壁 22 和分隔用侧壁 24，分别为一种分散配置在 2 个部位上的结构。

在第 2 盒部件 12 上的底壁 21 和后壁 22 具有这样一种形成位置：如图 1 中的双点划线所示的那样，当同第 1 盒部件 11 相组合成一个整体时，该底壁 21 和后壁 22 不会与位于第 1 盒部件 11 上的底壁 16 和后壁 17 产生干扰，而是可以被收容到上述冲孔部 16A、17A 内。由此，第 1 和第 2 盒部件 11、12 上的各底壁 16、21 和后壁 17、22 就可以分别位于同一平面上。另外，分隔用侧壁 24，同样地，具有与形成于第 1 盒部件 11 的侧壁 14 上的冲孔部 14B 相对应的形状。该分隔用侧壁 24 经冲孔部 14B 后可以位于第 1 盒部件 11 的侧壁 14、15 之间。

下面，同时参照图 7 和图 8，对本实施例的作用进行说明。

如图 7 所示，在使用本实施例中的文件盒 10 的初期，其组合状态是：第 2 盒部件 12 的底壁 21 和后壁 22 被收容在第 1 盒部件 11 的上述冲孔部 16A、17A 内；第 1 盒部件 11 上的右侧的侧壁 15 的内侧面和第 2 盒部件 12 上的分隔用侧壁 24 的外侧面相靠近；同时，第 1 盒部件 11 上的左侧的侧壁 14 和第 2 盒部件 12 上的侧壁 20 相靠近。于是，由此形成的侧壁间的空间就可以作为收纳幅度而对文件等进行收纳。

这里，当需要超越上述收纳幅度而进行文件的收纳时，可以使第 2

盒部件 12 上的侧壁 20 相对于第 1 盒部件 11 上的左侧的侧壁 14 相远离，一直可以远离到图 8 所示的极限位置。这时，由于第 2 盒部件 12 的底壁 21 和后壁 22，可以沿上述冲孔部 16A、17A 而移动，所以第 2 盒部件 12 的远离动作可以顺利地进行。

这样，通过使第 2 盒部件 12 的侧壁 20 产生远离动作，可以使其收纳幅度最大时增大约 1 倍，从而可以在各盒部件 11、12 内对文件等进行收纳。

另外，在本文件盒 10 的使用的初期，当仅仅需要收纳几张文件时，通过使第 2 盒部件 12 的侧壁 20 和第 1 盒部件 11 的侧壁 14 适当地产生一些远离，就可以在上述分隔用侧壁 24 和第 1 盒部件 11 的右侧的侧壁 15 之间形成一个较小的间隙，在该间隙内可以夹持文件对其进行收纳。另外，也可以使第 1 盒部件 11 和第 2 盒部件 12 相分离开，分别独立地作为文件盒而使用。

因此，依据这样的实施例，由于可以将第 1 和第 2 盒部件 11、12 相组合，当收纳对象的数量较少时，可以在较小的空间内进行收纳，而当收纳数量增多时，又可以扩大其收纳幅度，所以，就具有一种总是可以在必要的最小限度的收纳空间内对文件等进行收纳的效果。

另外，由于第 2 盒部件 12 的底壁 21 和后壁 22 是被收纳在形成于第 1 盒部件 11 上的冲孔部 16A、17A 上的这样一种结构，所以当第 1 和第 2 盒部件 11、12 处于相组合着的状态时，上述底壁 16、21 和后壁 17、22 分别位于同一面上，使在内外表面上完全不会有凹凸不平部分，而是形成为一个整体。同时，第 2 盒部件 12 的侧壁 20，可以相对于第 1 盒部件 11 的侧壁 14 沿左右方向做远离或靠近的移动，但由于沿除该左右方向外的其余的垂直相交的 2 轴方向上的移动，即沿侧壁 20 的面方向上的移动是受到阻止的，所以在已经收纳有文件等的场合，即使出现了需要将文件盒 10 上提这种情况，第 1 和第 2 盒部件也无相互分离的担心，所以即使在搬运时也不会出现任何的不方便之处。

另外，当上述文件盒 10 处于流通过程时，由于可以在使第 1 和第 2 盒部件 11、12 组合成一整体的状态下进行包装和运输等作业，所以还具有可以使包装成本和运输成本低廉化的效果。进一步，由于第 1 和第 2

盒部件 11、12 可以相互分离开，所以还具有可以独立地利用各个盒部件 11、12 的效果。

又，在上述实施例中，第 2 盒部件 12 上设有分隔用侧壁 24。但如图 9 的第 2 实施例所示的那样，也可以采用一种省略了分隔用侧壁 24 的构成。这时，最为在第 2 盒部件 12 的底壁 21、21 之间设置连接部 21A，同时，在后壁 22、22 之间最好也设置同样的连接部 22A。依据这样的实施例，可以使第 2 盒部件 12 的成型用铸模的结构比较简单一些，从而可以降低成型时的成本。

进一步，在上述实施例中的第 2 盒部件 12，如图 10 的第 3 实施例所示的那样，也可以是一种其侧壁 20 的形状比第 1 盒部件 11 上的右侧的侧壁 15 尺寸要小一些但形状相似的结构。另外，在第 1 盒部件 11 的底壁 16 和后壁 17 的端缘上，分别设置有薄壁的导向片 16B、17B，在收容第 2 盒部件 12 上的底壁 21 和后壁 22 时，这些导向片 16B 和 17B 可以起导向件的作用。

依据这样的构成，第 2 盒部件 12 上的侧壁 20 与分隔用侧壁 24 的外侧的形状为大致对应，使其外观得到改善。这样，在单独使用第 2 盒部件 12 时，就可以得到一种较平衡的样式；而且当第 2 盒部件 12 掉落到地板面等场合，还可以减少侧壁 20 上发生破裂的可能性。

另外，在上述各实施例中的第 1 盒部件 11 的底壁 16 和后壁 17、以及第 2 盒部件 12 的底壁 21 和后壁 22 的相对移动的端缘上，也可以附加设置相互嵌合的槽和突条。在这种场合，可以使第 1 和第 2 盒部件 11、12 之间的远离或靠近的动作能更顺利地进行。

进一步，各盒部件 11、12，由于只要至少其上方为开放形状即可，所以在第 1 盒部件 11 的前面一侧上也可以设置与后壁 17 相对应的前壁。

另外，上述底壁 16、21 和后壁 17、22，分别为一种分散配置在 2 个部位上的结构。但这些底壁 16、21 和后壁 17、22，只要能竖立，可以是只形成于一个部位上的结构。另外，也可以是分散配置在 3 个或 3 个以上的部位上的结构。

进一步，上述盒部件 11、12，只要能具有一定的硬度，可以是纸制的。当然也可以是用金属制成的。另外，各盒部件 11、12，不仅仅

限于图示的实施例中的外观，例如，也可以是一种具有网孔的外观的构造。本发明，只要第 1 和第 2 盒部件 11、12 能通过相互远离或靠近而改变其收纳幅度，可以有各种变更的设计。

本发明，由于具有如上所述的构成和作用，所以可以根据收纳对象物的收纳数量的多少而改变其收纳幅度，能随意地对应各种的收纳形态而确保稳定的收纳状态，从而可以提供一种具有以往所没有的优良效果的文件盒。

本发明的文件盒，特别适合于放置在办公室的桌子等上面，用于收纳各种文件。

图 1

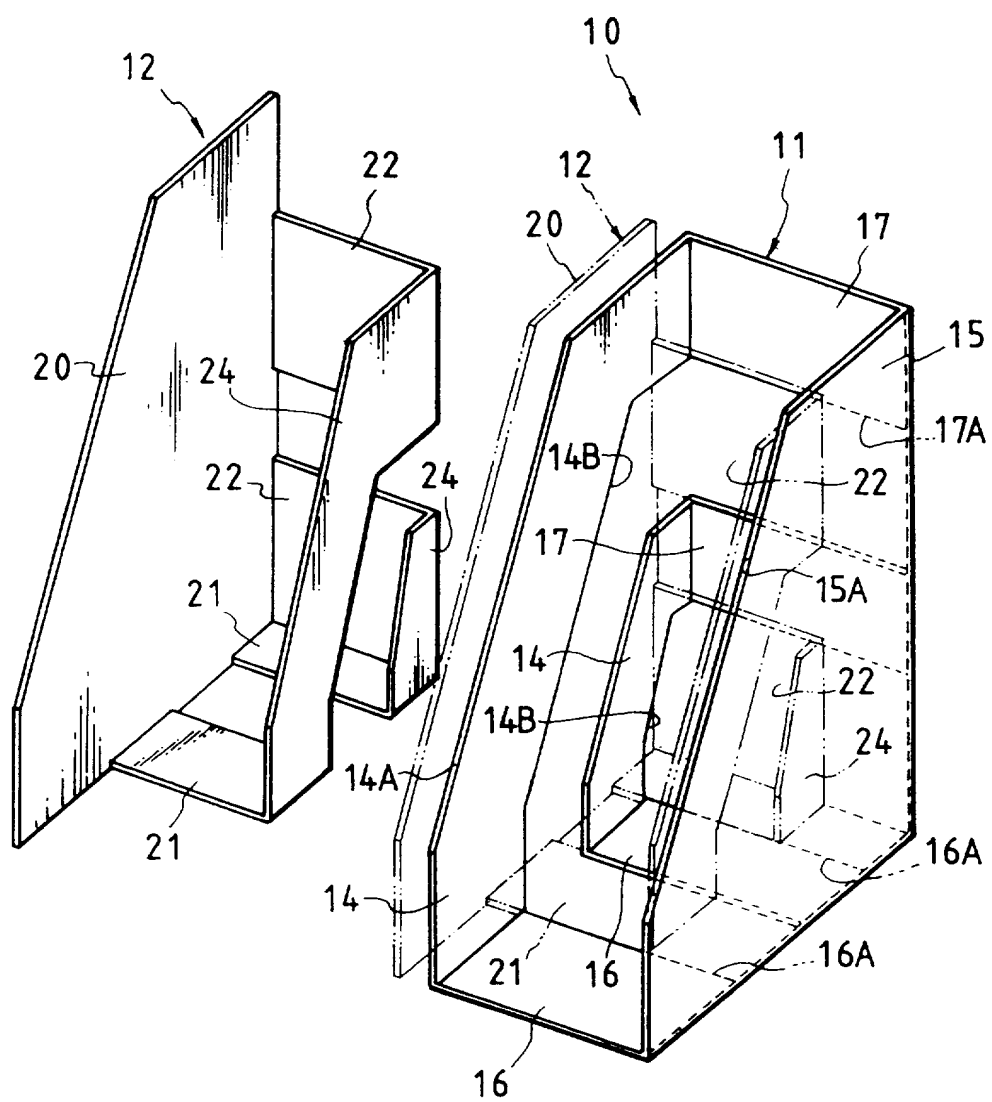


图 2

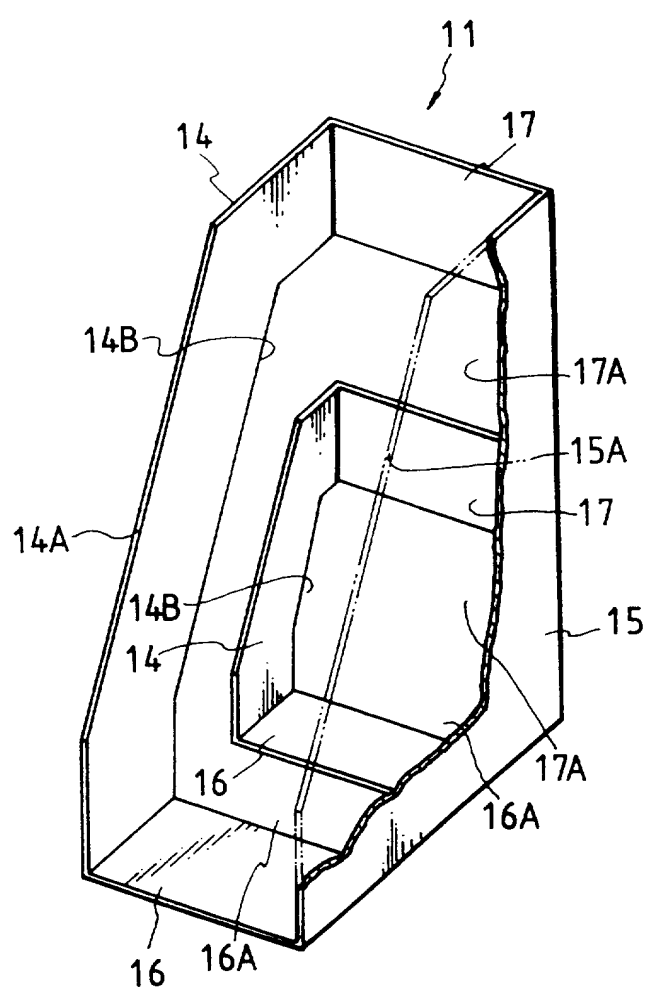


图 3

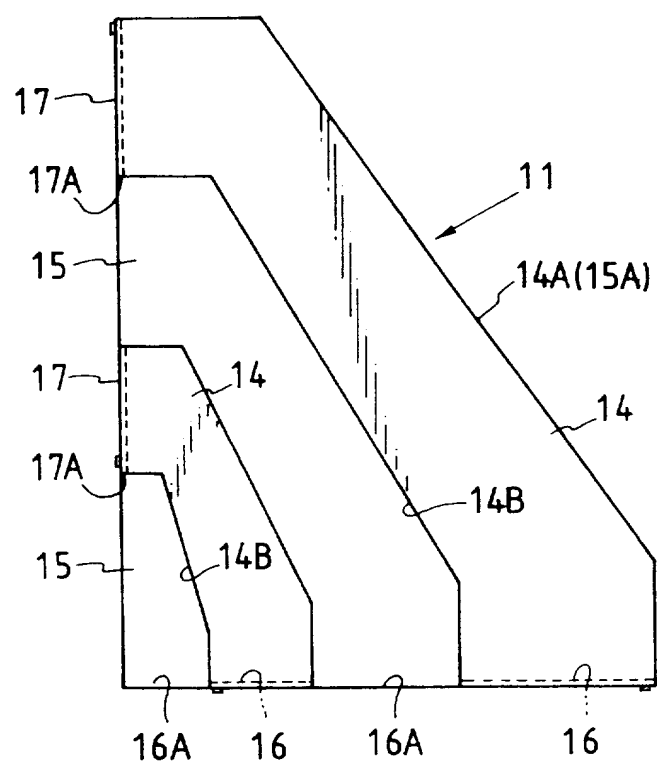


图 4

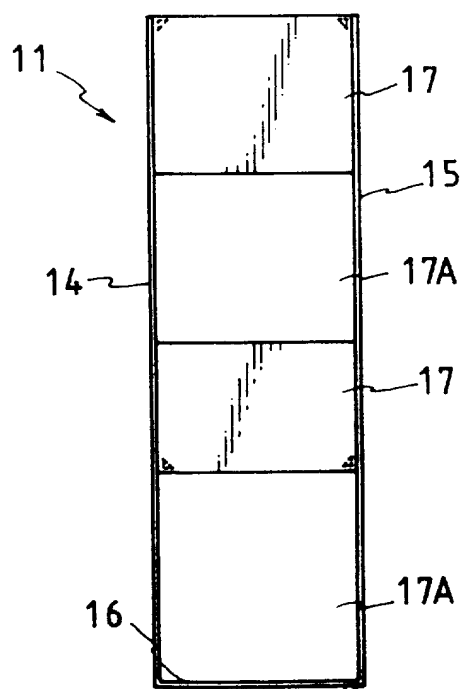


图 5

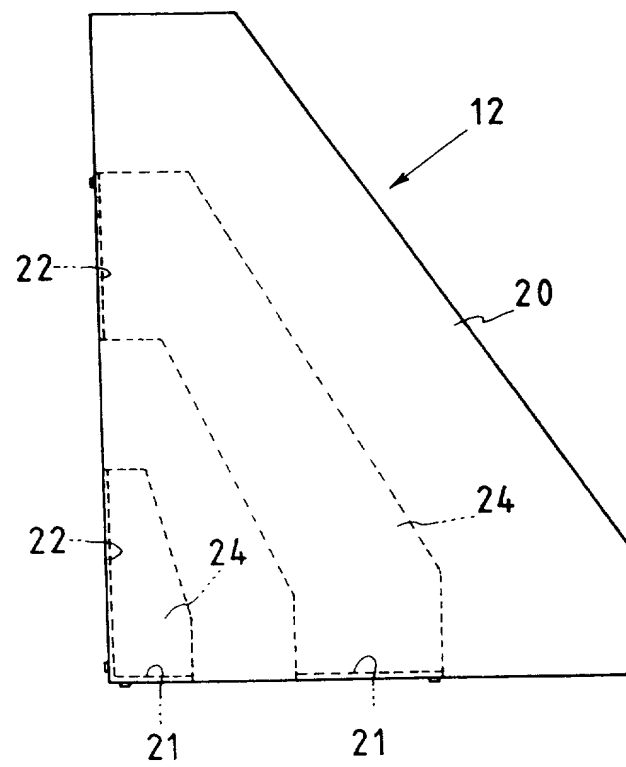


图 6

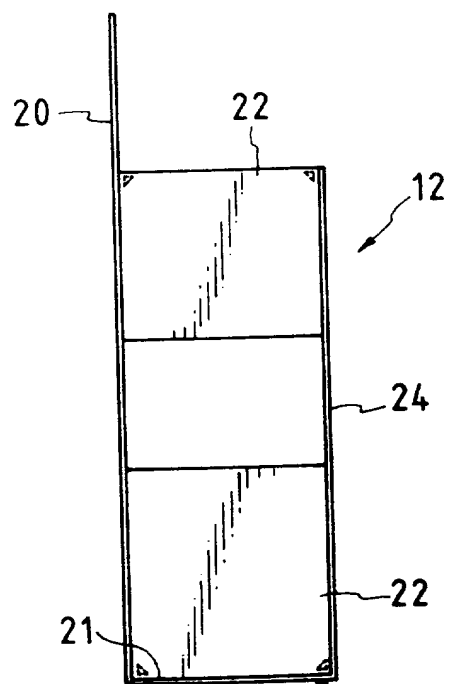


图 7

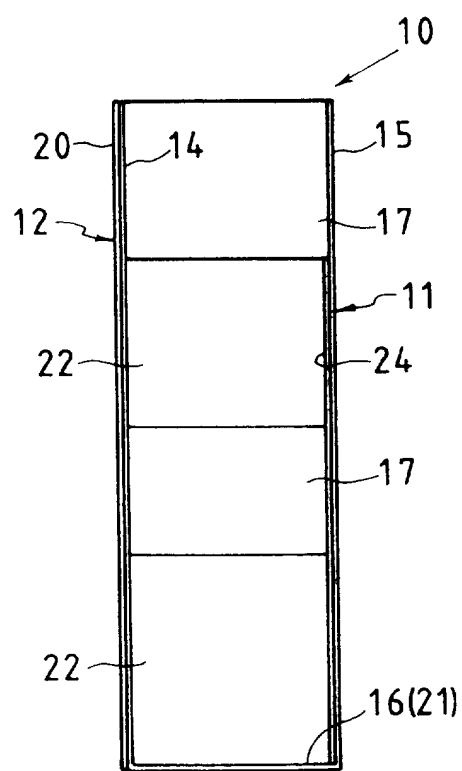


图 8

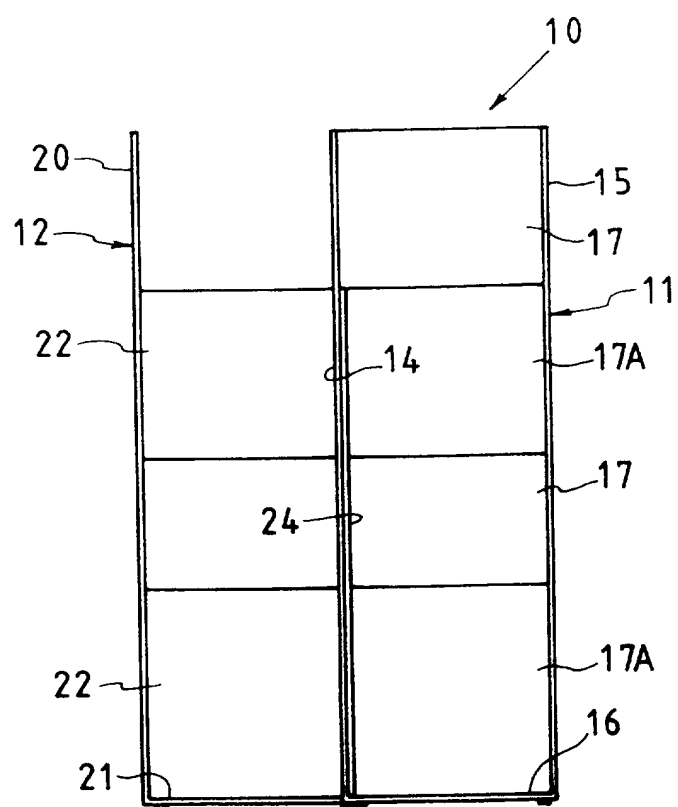


图 9

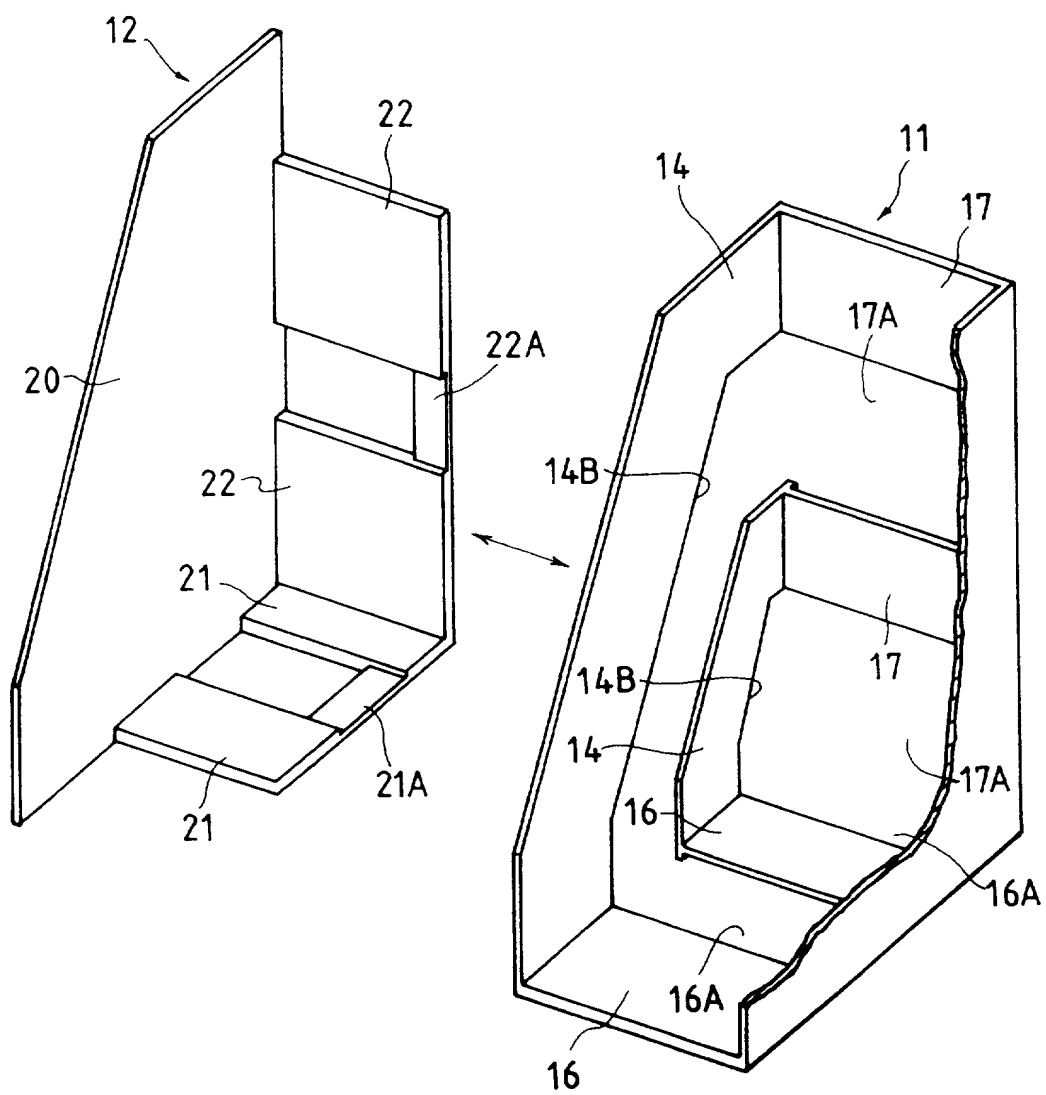


图 10

