[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl[6]
B65D 85/57
B42F 5/02 B42F 7/00

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 96191379.7

[43]公开日 1997 年 12 月 17 日

[11] 公开号 CN 1168123A

[22]申请日 96.2.19

[30]优先权

[32]95.11.8 [33]JP[31]289905/95

[86]国际申请 PCT/JP96/00358 96.2.19

[87]国际公布 WO97/17273 日 97.5.15

[85]进入国家阶段日期 97.7.8

[71]申请人 科库友株式会社

地址 日本大阪府

[72]发明人 辻野伸明

[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

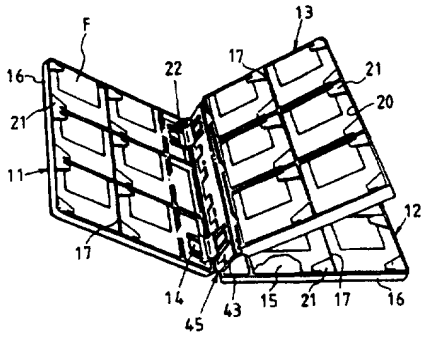
代理人 马江立

权利要求书 1 页 说明书 8 页 附图页数 9 页

[54]发明名称 贮放夹

[57]摘要

一种贮放夹 10，由具有多个贮存袋 20 的贮放夹构件 11、12 和可以连接到贮放夹构件 11、12 之间的增设用贮放夹构件 13 构成。贮放夹构件 11、12 在其连接边端部提供插入部 22，增设用贮放夹构件 13 在其连接边端部配备具有插入部 53 的背板 45。连接构件 14 提供分别连接贮放夹构件 11—13 的一对连接片 30。连接片 30 适合插入到插入部 22、53。



# 权 利 要 求 书

1.一种贮放夹，设有形成有记录媒体贮存袋的一对贮放夹构件，同时，以这些贮放夹构件的一端为支点另一端可以开闭地连接，其特征是：前述一对贮放夹构件，通过拆装自由地设于这些端部侧的连接构件可相互分离地连接着，同时，前述连接构件横跨各贮放夹构件的各端部之间而安装着。

2.如权利要求 1 所记载的贮放夹，其特征是：在前述一对贮放夹构件之间可连接地设置至少一个以上的增设用贮放夹构件；前述连接构件横跨相邻贮放夹构件的各端部被分别安装。

3.如权利要求 1 或 2 所记载的贮放夹，其特征是：前述连接构件具有夹着折曲部的相对的一对连接片而构成，同时，在前述各贮放夹构件的端部设有连接片的插入部；通过在这些插入部插入前述连接片，各贮放夹构件被相互连接。

4.如权利要求 3 所记载的贮放夹，其特征是：前述增设用贮放夹构件具有形成有装订孔的装订片，在这些装订片的端部，拆装自由地安装着对称地配置着前述连接片的插入部的背板构件。

5.如权利要求 4 所记载的贮放夹，其特征是：前述增设用贮放夹构件，在前述装订片区域内形成一对夹子安装部，在此夹子安装部分别拆装自由地设有悬挂用的夹子。

6. 一种贮放夹，其特征是：在正反各面形成记录媒体贮存袋，同时，在一端形成具有装订孔的装订片，并且，在比前述装订孔更内侧的装订片区域内形成有悬挂用夹子可自由拆装的夹子安装部。

# 说　　明　　书

## 贮放夹

本发明与贮放夹有关，更详细地说，涉及能够使各种记录媒体、例如软盘、 CD 、盒式磁带、录像带等的贮存量适当地增减，并且能够选择不同的贮存形态的贮放夹。

在软盘等记录媒体飞速普及的今天，适合于有关记录媒体的贮存、保存的文件夹、贮放夹等各种物品被提出来。众所周知，例如实公平 5 - 32467 号公报所明示的，存在将封面和封底的内侧相对面分隔成多个区，配备了软盘贮存袋的文件夹。

然而，此种类型的东西，软盘的贮存张数以在封面封底的内侧形成的贮存袋的数量为最大限度，在贮存超过此贮存袋数目的软盘时，必须利用别的文件夹。因此，在应保存的软盘的数量达到相当量的情况下，存在着必须利用多个文件夹、而不能在一个文件夹中一体地保存大量的软盘的问题。

然而，在特公平 4 - 5369 号公报或者特开平 6 - 321279 号公报中，明示了作为可贮存多张软盘的单体的贮放夹。这些贮放夹，在其一端侧配有装订用孔而构成。由此，能够使活页夹等的装订插脚穿过贮放夹的孔，使对应于软盘贮存量增加时的贮存变为可能。

另外，在前述特开平 6 - 321279 号公报所明示的贮放夹的情况下，采用在设置装订用孔的相对侧配备了能够使之结合于拉出的悬挂用导轨上的夹子的构成，使选择不同的贮存形态成为可能。

然而，在特公平 4 - 5369 号公报及特开平 6 - 321279 号公报中的贮放夹中，不可能进行超过活页夹的贮存幅度的装订。而且，此种的贮放夹，至少具有超过软盘板厚的厚度，因此，即使采用能装订于活页夹的构成，由于装订页数本身受限制，很难说是可将渐增的软盘一体地贮存的根本对策。

另外，特开平 6 - 321279 号公报所明示的贮放夹，虽然有选择该

贮放夹的贮存形态的可能，但是，前述夹子被设置于由装订侧边的对侧突出出来的位置，在将贮放夹装订于活页夹上时，会产生夹子碍事的问题，另外，也难以说设计上的形态好。

本发明为解决前述问题，使多个贮放夹构件能够任意地连结、分离。贮放夹构件的相互连结，由能跨越贮放夹构件的端部间地安装连结构件来进行。并且，将此连结构件拆装自由地设置，通过将有关连结构件取出，能顺序地插入增设用的贮放夹构件，再将连结构件安装于端部间，从而能够增加增设用的贮放夹数目。

本发明具有形成有记录媒体贮存袋的一对贮放夹构件，同时，以这些贮放夹构件的一端为支点另一端可以开闭地连接贮放夹中，前述一对贮放夹构件，通过拆装自由地设于这些端部的连接构件相互可分离地连接。此连接构件能跨越各贮放夹构件的端部之间安装，可以不用活页夹等构件而使之一体化。另一方面，在连接构件取下的状态，能够将各贮放夹构件分离而个别使用。

在前述一对贮放夹构件之间可连接地设置至少一个以上的增设用贮放夹构件较为理想。由于前述的一对贮放夹构件具有可分离的结构，使在这些贮放夹构件之间连接多个增设用贮放夹构件成为可能。各贮放夹构件的相互连接是由跨越相邻贮放夹构件端部那样地安装连接构件来进行。

前述连接构件具有夹着折曲部的相对的一对连接片而构成，同时前述各贮放夹构件的端部设有容纳前述连接构件并允许连接片插入的插入部。由此，通过在插入部插入连接片，能够简单地连接各贮放夹构件。

前述增设用贮放夹构件具有形成有装订孔的装订片，在此装订片的端部，也采用了将前述连接片的插入部对称配置而成的背板构件能拆装自由地安装的结构。在此，在装订片的区域内形成夹子安装部，在此夹子安装部最好拆装自由地设置悬挂用的夹子。

再者，作为本发明所涉及的贮放夹的其他的实施形态，可采用以下的结构：在单一的构件上在正反各面形成多个记录媒体贮存袋，同时，在端部形成配备装订孔的装订片，并且，在比前述装订孔更内侧的装订片区域内形成悬挂用夹子可自由拆装的夹子安装部。

图 1 为本发明相关的存放夹的一个实施例的外观斜视图。图 2 为显示前述存放夹处于打开状态的外观斜视图。图 3 为显示将一对正反面贮放夹构件连结并打开状态的内侧平面图。

图 4 为显示将正反面一对贮放夹构件分开的状态下的一方的平面图。

图 5 为图 4 所示的贮放夹构件的连结侧的侧面图。

图 6 为连结构件的侧面图。

图 7 为连结构件的端面图。

图 8（A）为显示增设用的贮放夹构件的平面图。

图 8（B）为（A）中 A－A 线向视放大截面图。

图 9（A）为背板构件的侧面图。

图 9（B）为从背面侧看的背板构件图。

图 10（A）为从内面侧看的背板构件图。

图 10（B）为图 10（A）中的 B－B 线向视放大截面图。

图 10（C）为图 10（A）中 C－C 线向视放大截面图。

图 11 为显示在增设用贮放夹构件上安装夹子的状态下的大略斜视图。

图 12 为说明连结构件的安装方法的大略斜视图。

以下，参照附图说明基于本发明的存放夹的实施例。

在图 1 中显示了与本实施例相关的存放夹的外观斜视图、在图 2 中显示了前述存放夹构件处于打开状态下的外观斜视图。另外，在图 3 中显示了除增设用的贮放夹构件外将正反面一对贮放夹构件连结起来的内侧平面图。在这些图中，贮放夹 10，由正反面一对贮放夹构件 11、12，和安装于这些贮放夹构件 11、12 之间的增设用贮放夹构件 13，和将这些各贮放夹构件 11－13 在一端相互连结的连结构件 14 构成。

前述正反面一对贮放夹构件 11、12，如图 3 所示，配置有平面部 15、和在此平面部 15 的外周边形成的周壁 16、和将前述平面部 15 内的区域分割成六个分区的分割壁 17，由这些形成能够贮存作为记录媒体的软盘 F 的贮存袋 20。在此，在贮存袋 20 的角部，贮存于各贮存袋 20 中的软盘 F，由与前述平面部 15 之间形成与磁盘的厚度相当的间隙的片状

部21来防止脱落。

在前述贮放夹构件11、12的连结侧，如图4及图5所示，形成有连结构件14可拆装自由地安装的插入部22。此插入部22，由在作为连结侧的周壁16上形成的切口部24，和从此切口部24的底部开始相隔狭缝状的间隙C的位置设置的梁部25形成。在此，梁部25设置在由该周壁16向其内侧进入大致相当于前述周壁16的壁厚的内侧位置。

前述连结构件14，如图6及图7所示，在中央部分夹着折曲部29而相对配置，同时，配备具有能够插入前述插入部22的间隙C中的厚度的一对连结片30、30而构成。折曲部29，由将位于各连结片30、30之间的接续片31部分地减薄而形成。另外，在各连结片30的纵方向的两侧形成大致为U字形的切口凹部33，同时，通过设于此切口凹部内的弯曲片34，在外侧分别形成爪片30A、30A。在此爪片30A、30A的外侧边上形成台阶部30B，此台阶部30B，在将连结片30插进前述插入部22时，能够卡在插入部的一部分即梁部25的外缘部分。另外，爪片30A、30A，当手指按其外侧来向内侧施加力的时候，因前述弯曲片34的存在可防止折断且可以相互向内侧变位，从而能够解除与梁部25之间的卡合，另一方面，当解除手指施加的力时，能够恢复到原来的卡连位置。

接下来就前述增设用贮放夹构件13的详细构造进行说明。另外，在以下，对与前述正反面贮放夹构件11、12相同的构成部分采用相同的符号，省略或简略说明。

如图8（A）及图8（B）所示，增设用贮放夹构件13，在平面部15的正反两侧各自构成记录媒体的贮存袋20。在此贮存袋20中贮存的软盘F，能由片状部21来防止脱落。在此，与片状部21相对的平面部15的部分形成冲压孔40。

前述增设用贮放夹构件13，如图8（A）所示，配置有沿着连结侧边缘具有多个装订孔42的装订片43，在此装订片43的端缘，拆装自由地安装着背板构件45。另外，装订片43，配有沿纵方向部分地变为薄壁的折曲部44，通过此折曲部44，在增设用贮放夹构件13被装订连结于前述一对贮放夹构件11、12之间时，在连结区域的附近不会产生

过度的负荷且自由端侧可沿回转方向移动。在装订片 43 上，在与装订孔 42 大致相同的线上形成多个角孔 46，前述背板构件 45 可以结合在这些角孔 46 上。

前述背板构件 45，如图 9 及图 10 所示，配置有：细长延伸的背板主体 50；在此背板主体 50 的纵方向两端隔开一定的间隔而配置的一对背板片部 51；设置于此背板主体 50 及背板片部 51 之间的插入部 53；从前述背板主体 50 及背板片部 51 的一个面突出设置、同时形成与前述增设用贮放夹构件 13 上的装订片 43 的壁厚大致相当的间隙而交互地配置的多个夹持片 54（参照图 10（A））。

插入部 53，各由三根细的梁部 55、56、57 构成，夹着中间的梁部 56 在两侧对称配置。在这些梁部 55 - 57 的相互之间形成的间隙 C 设置成前述连结构件 14 的连结片 30 能够插入的幅度。在梁部 55 - 57 中除了中间的梁部 56 的梁部 55、57，设置于向设置有夹持片 54 的方向移动若干距离的位置。此移动的量大致对应于连结构件 14 上的接续片 41 的壁厚。由此，在连结片 30 插入到插入部 22 的状态下，接续片 41 的外侧面和背板主体 50 的外侧面在同一平面上。另外，在前述夹持片 54 中，在一部分夹持片 54 上形成爪部 55A，这些爪部 55A 能够结合在形成于前述装订片 43 上的角孔 46 上，由此，背板构件 45 不会自然脱落。

再者，如图 11 所示，在前述装订片 43 的区域内，在该装订片 43 的上下各两边（图中为左右方向的边）附近设有由二个孔组成的夹子安装部 60，能够连接到图中未示的悬挂用的导轨上的夹子 61 可拆装地安装在该夹子安装部 60 上。此夹子 61 由中央部能够折曲而形成的左右一对夹子形成片 63、63 构成。此外，在一个夹子形成片 63 中设有具备能穿入夹子安装部 60 内的外形的二个圆筒部 64，在另一个夹子形成片 63 中设有在折曲状态下能够嵌入到前述圆筒部 64 的栓轴 65。另外，在各夹子形成片 63 上形成向下开放的凹部 66，在此凹部 66 内容纳悬挂用的导轨。

下面，就本实施例所涉及的贮放夹的组装方法及其使用方法，参照图 12 来说明。

在此，说明将增设用贮放夹构件 13 装订于前述正反面一对贮放夹构

件 11、 12 之间而成为一体化的情况。

最初，将背板构件 45 安装于增设用的贮放夹构件 13 的装订片 43 的边缘（参照图 8(A)）。此安装，可由使背板构件 45 的各夹持片 54 一侧与装订片 43 的边缘相对、施加外力将装订片 43 插入交互配置关系的各夹持片 54 之间来进行。在安装完成状态下，因夹持片 54 的爪部 54A 插入并结合在装订片 43 的角孔 46 中，故如不施加外力，背板构件 54 不会脱落。

接着，如图 12 所示，各贮放夹构件 11 - 13 的前述插入部 22、 53 的位置相互一致地重合，该插入部 22、 53 朝上地立设于桌子等上面。在此状态下，将连结构件 14 的连结片 30 跨越各贮放夹构件 11 - 13 的端部那样稍许插入到插入部 22、 53。然后，由上方施加压力，使前述爪片 30A、 30A 沿相互接近的方向变位以允许连结片 30 的全部插入，连结构件 14 的接续片 31 的外面被插入到与各贮放夹构件 11 - 13 的各端面同一平面的位置。此时，通过设置于爪片 30A 的外边的台阶部 30B 卡在插入部 22、 53 的内侧部分，可实现防止连结构件 14 的脱落。

在以上的连结操作完成后的状态下，各贮放夹构件 11 - 13 一体化为图 1 所示的状态，此后，便可作为贮存软盘 F 用的贮放夹来利用。

在此，在向贮放夹构件 11 和增设用贮放夹构件 13 之间另外追加新的增设用贮放夹构件 13 的情况下，例如，展开为图 2 所示的状态。然后，从外侧用手指捏贮放夹构件 11 或增设用贮放夹构件 13 中的一个上的连结构件 14 的爪片 30A、 30A。在此状态下，由对各爪片 30A、 30A 在相互接近的方向施加外力来解除前述的卡合，此时能由将贮放夹构件 11 及 13 拉向离开方向来解除连结。此后，采用对应于应追加的增设用贮放夹构件 13 的另一个连结构件 14，跨越各端部地，将连结构件 14 的连结片 30 分别插入前述插入部 22、 53 内即可。

前述增设用贮放夹构件 13，如图 11 所示，也能够选择以悬挂方式订存的利用状态。此情况下，将前述背板构件从装订片 43 上取下，在夹子安装部 60 安装夹子 61 即可。此安装，可以由将夹子形成片 63 的圆筒部 64 插入夹子安装部 60，将设有栓轴 65 的夹子形成片 63 沿图中箭头方向折曲并使栓轴 65 嵌合在圆筒部 64 内来进行。另外，在没有安装背

板构件 45 及夹子 61 的状态下，也可以利用装订片 43 的装订孔 42，订存于通常的活页夹等上。

再者，在前述实施例中，位于贮放夹 10 的正反面的贮放夹构件 11、12，虽然图示说明了外侧面为平面的类型，但本发明并不局限于此。也就是说，本发明也包含在贮放夹构件 11、12 中，在正反各面形成贮存袋 20 从而实质上和增设用贮放夹构件 13 构成相同的东西。

另外，前述连结构件 14，虽然采用了在沿贮放夹构件 11 - 13 的上下方向的二个区域内分别安装的构成，但也可以将连结构件 14 的长度方向的长度作成比实施例结构的长、从而在贮放夹构件 11 - 13 的端部的一个区域进行相互连结。而且，连结构件 14 并不限于图示的构成例的形状，只要能达到实质上相同的作用，也可以进行多种形状改变。

另外，设置于增设用贮放夹构件 13 的装订片 43 上的夹子安装部 60 的形状，是由与被安装的夹子 61 的形状的相关关系而决定的，并不限于图示的圆孔。例如，夹子安装部 60 可用设置从装订片的两面突出的栓来代替圆孔。在此情况下，应考虑在夹子 61 上形成压入前述栓的孔。

而且，前述贮放夹构件 11 - 13，虽然采用了适合软盘 F 贮存的贮存袋 20，但是本发明所涉及的贮放夹当然可以贮存其它的记录媒体。例如，以 CD 等为贮存对象的情况下，将贮存袋的外形作成圆形的同时，在其中央部或者边缘部设置适当的卡合部以保持 CD 盘即可。进而，本发明并不限于在贮放夹构件 11 - 13 的各个面形成多个贮存袋 20，作为一个贮存袋也可以。例如，LD 等记录媒体由于直径大，贮存袋 20 必然地要变成一个。

本发明由以上的构成和作用，能够得到以下的效果。

采用能够任意地进行贮放夹构件的相互连接和分离的连接构件的同时，此连接构件具有能插入各贮放夹构件的插入部的结构，因而，可能以将多张贮放夹构件连接起来的状态构成单一的贮放夹，能够集中地保存和管理记录媒体。

另外，连接构件由夹着折曲部的相对的一对连接片构成，具备了以树脂材料大量生产的适应性，所以，由可廉价地提供的连接构件，可以不需要利用高价的活页夹。而且，本发明，积极地考虑到了增设型，随

着记录媒体贮存量的增加，消费者只购入作为单体提供的增设贮放夹即可，对消费者来说可以图谋经济的使用。

而且，增设用贮放夹，能够将各贮放夹构件分离来选择各种的利用形态，因此能够对应消费者多样的需要，谋求商品价值的进一步提高。

本发明能够作为特别适合集中地贮存和管理软盘等记录媒体的贮放夹来利用。

图1

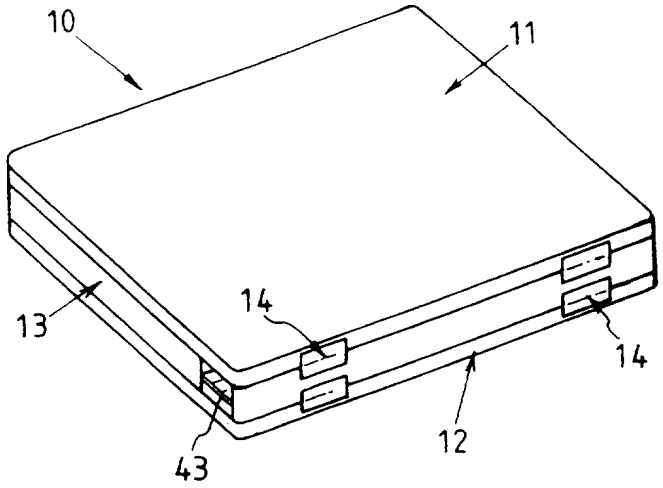



图2

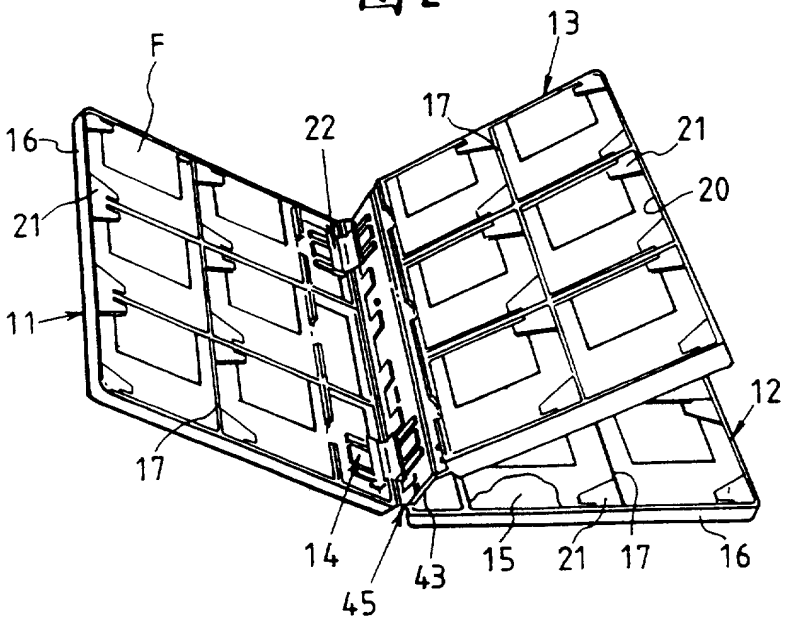


図 3

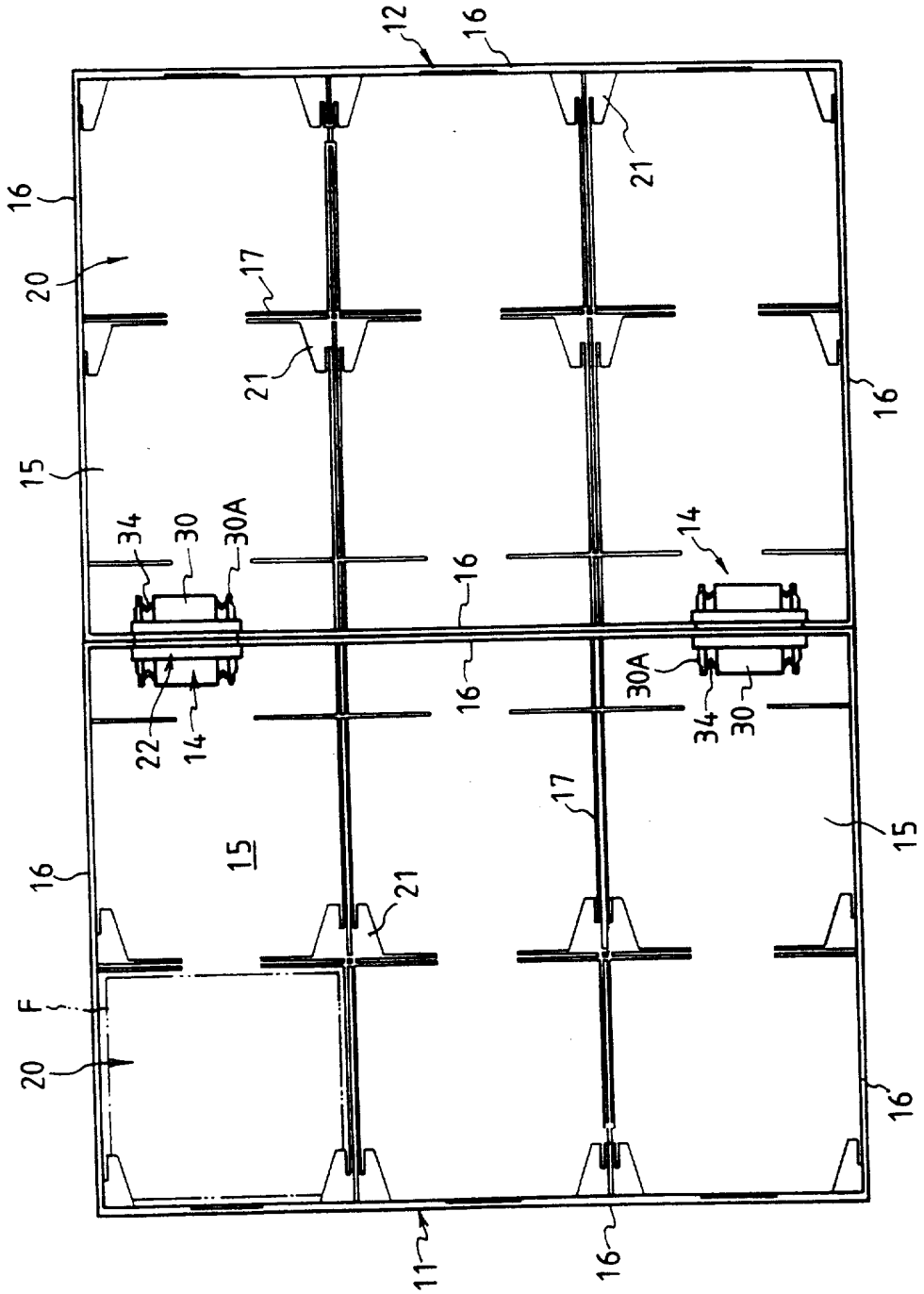

12
16
21
16
20
17
21
16
15
34
30
30A
14
16
16
30A
34
30
22
14
17
15
15
16
21
F
20
16
11
16

图 4

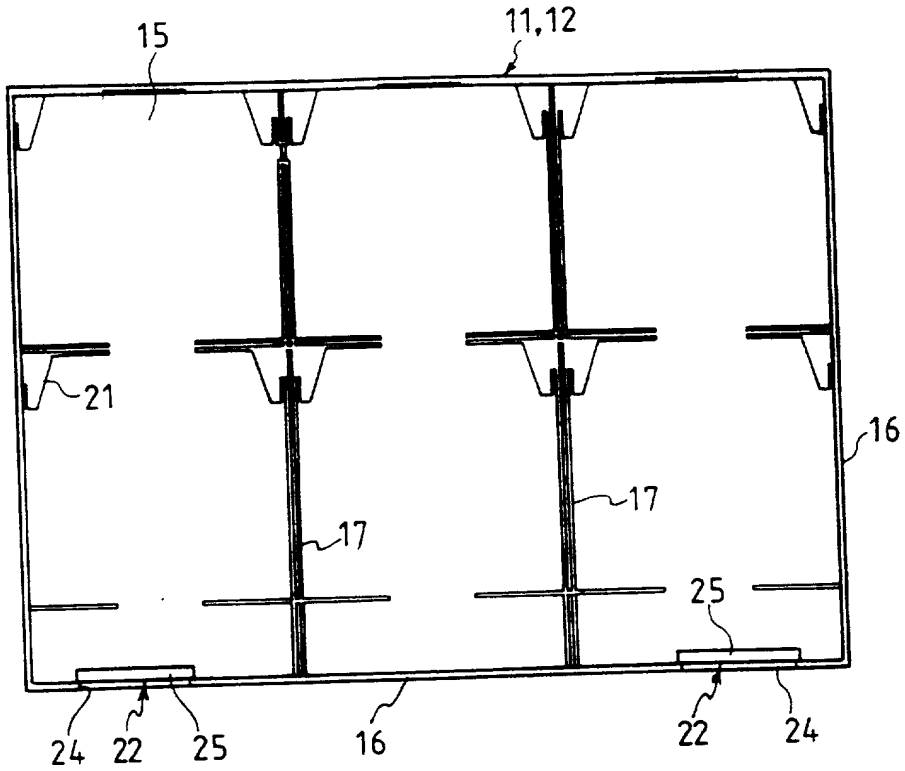



图 5

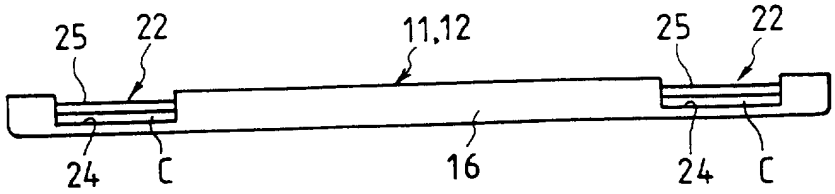


图 6

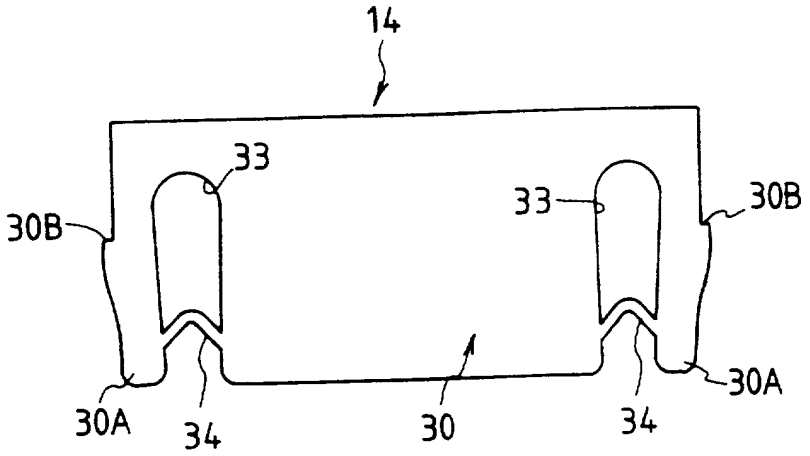



图7

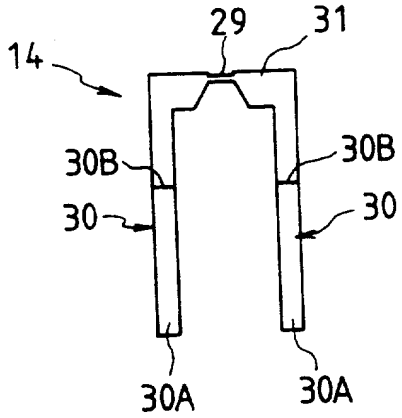


图 8 (A)

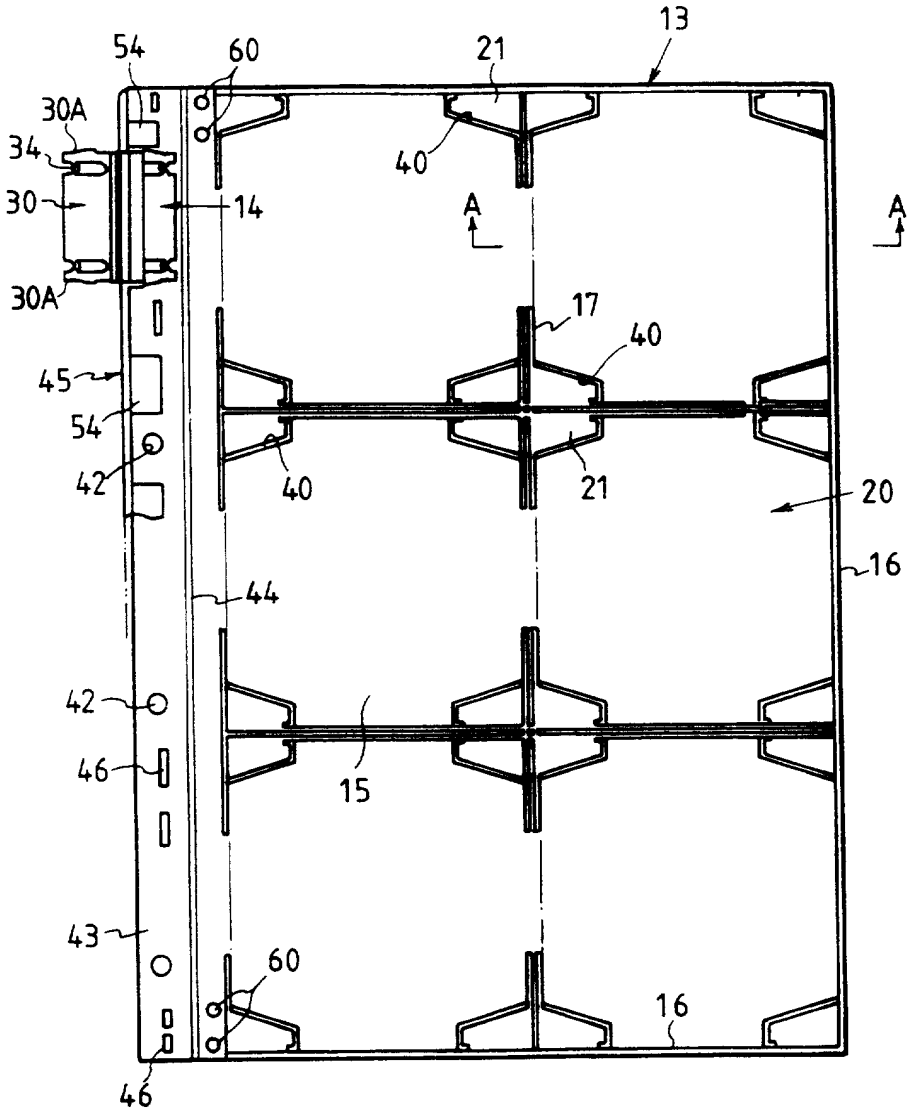

13
54
60
21
30A
34
30
14
40
A
A
30A
17
40
45
54
42
40
21
20
16
44
42
46
15
43
60
16
46

图 8 (B)

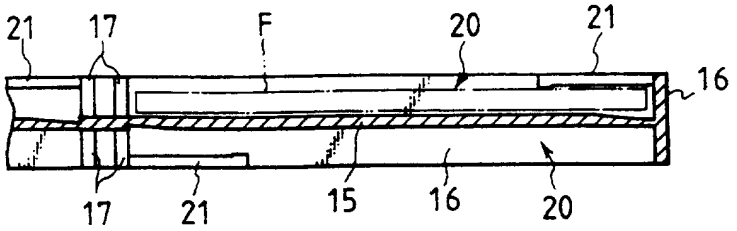

21
17
F
20
21
16
17
21
15
16
20

图 9 (A)

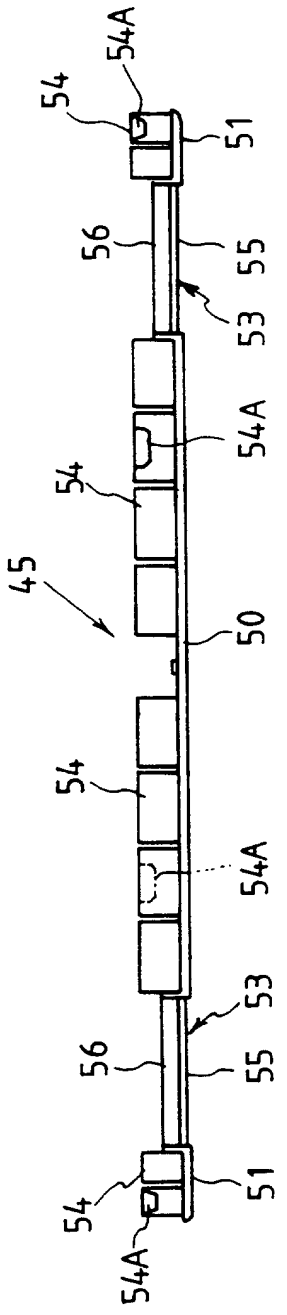

54A
54
51
56
55
53
54A
54
45
50
54
54A
53
56
55
54
51
54A

图 9 (B)

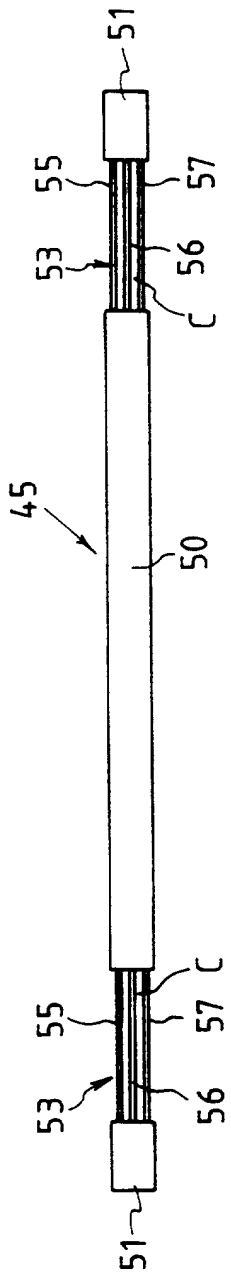

51
55
57
53
56
C
45
50
55
57
C
53
56
51

图 10 (A)

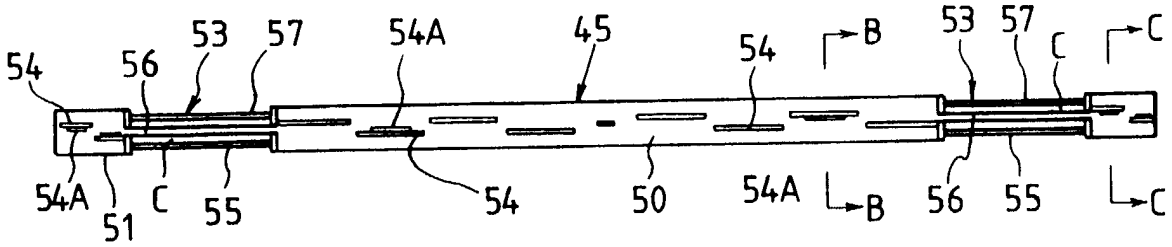



图 10 (B)

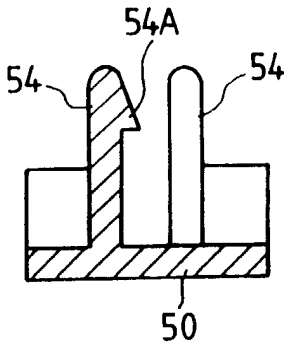



图 10 (C)

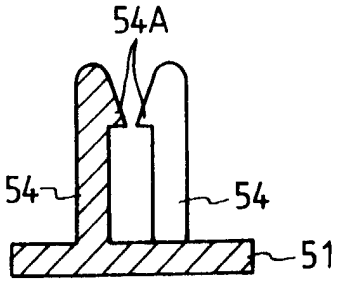


図11

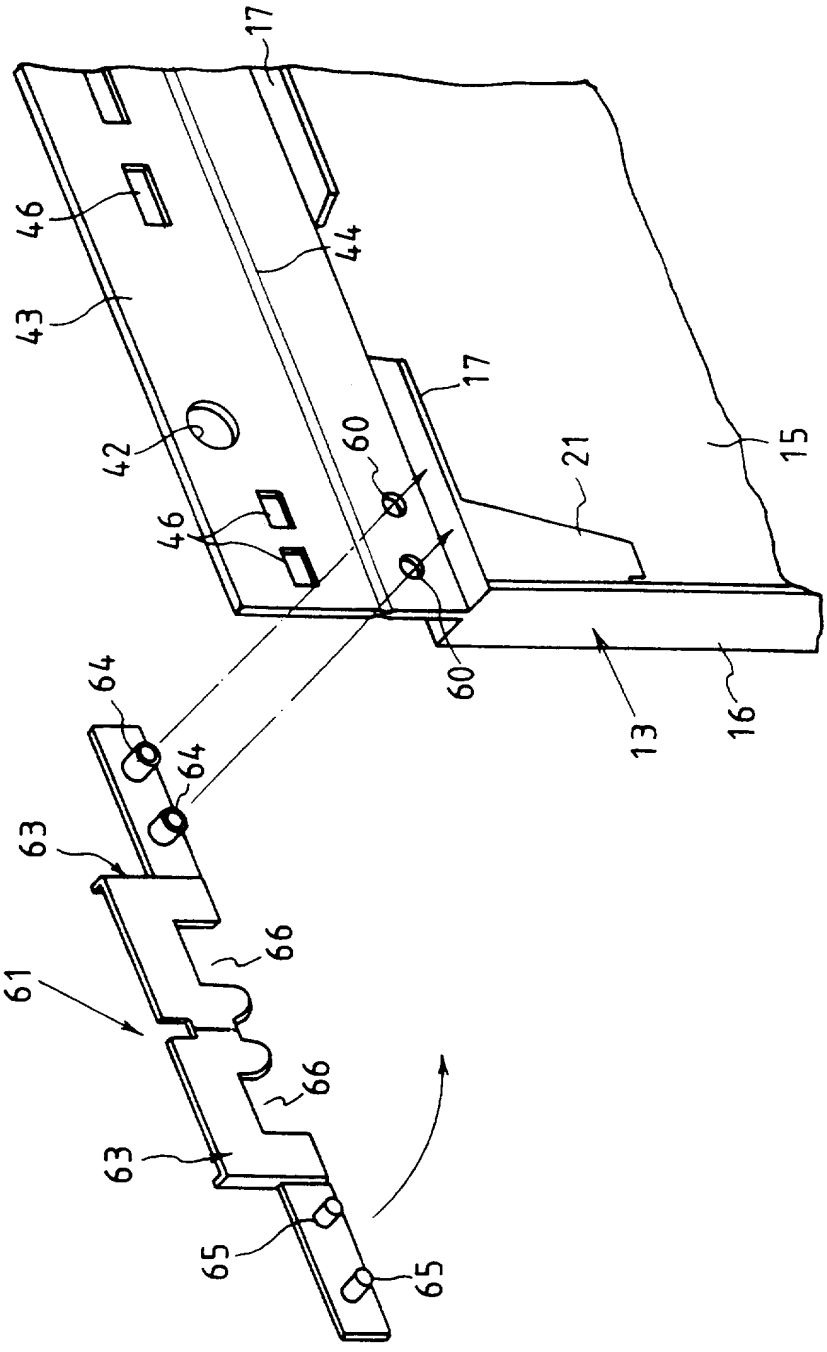
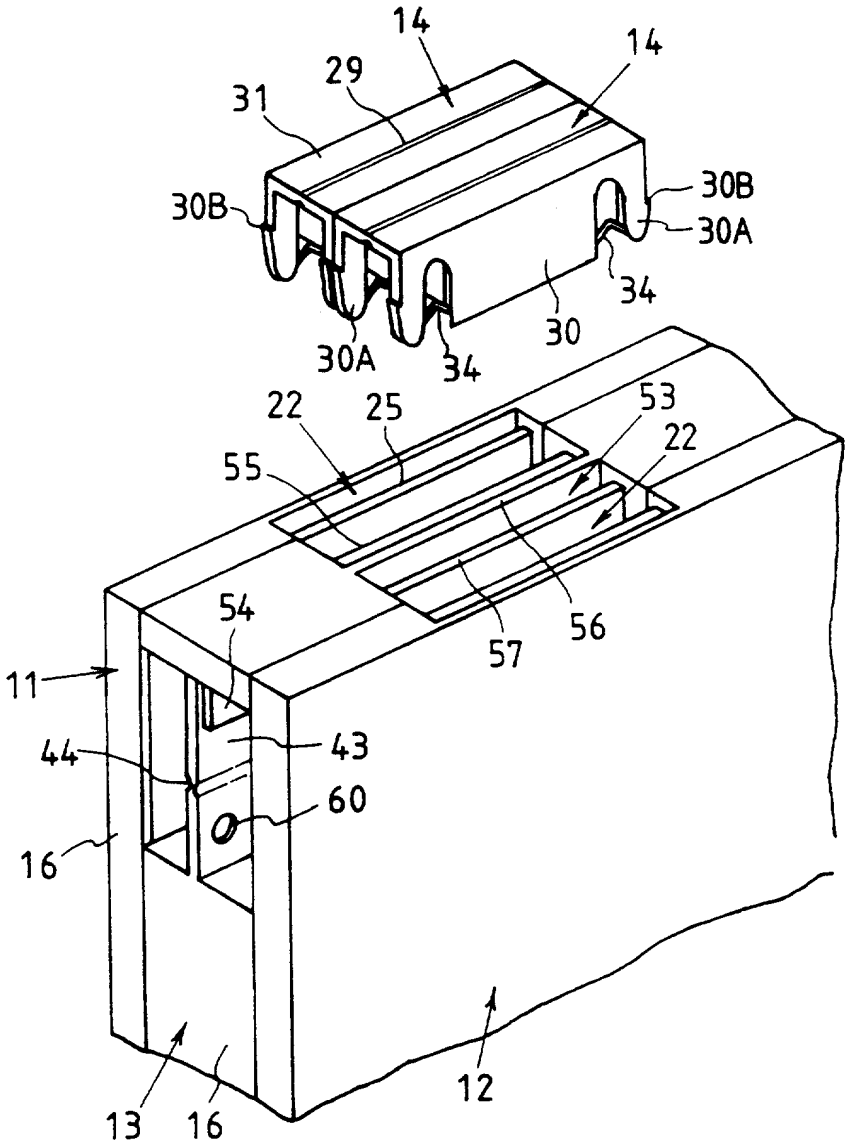


图 12


14
14
29
31
30B
30B
30A
34
30
30A
34
22
25
53
22
55
54
57
56
11
44
43
60
16
13
16
12