



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95215134.0

[51]Int.Cl⁶

A47B 63 / 02

[45]授权公告日 1996 年 10 月 9 日

[22]申请日 95.6.19 [24]颁证日 96.8.24

[73]专利权人 广东省新会市天健实业总公司

地址 529159 广东省新会市司前镇河村工业
区

[72]设计人 梁广义

[21]申请号 95215134.0

[74]专利代理机构 广东粤高专利事务所

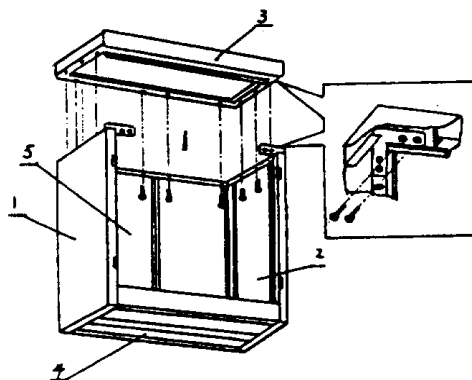
代理人 刘 卉

权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 可拆装文件柜

[57]摘要

一种可拆装文件柜, 由左、右侧板、顶板、底板、背板、柜门组成, 各板之间通过螺钉紧固连接, 底板是嵌入在左、右侧板内, 且底板与左、右侧板上设有连接角铁, 使得安装后的文件柜整体连接牢固, 不会松动, 同时也使各板之间的其它连接关系变得简单, 各板上设置带螺钉孔的折边即可。



权 利 要 求 书

1、一种可拆装文件柜，由左、右侧板(1)、(2)、顶板(3)、底板(4)、背板(5)、柜门组成，各板之间通过螺钉紧固，其特征在于文件柜的四个角铁固定连接，其中底板(4)的前端两边各固定有一与左、右侧板(1)、(2)螺钉连接的L型角铁(8)，左、右侧板(1)、(2)前端顶部固定有与顶板相螺钉连接的L型角铁(11)，左、右侧板(1)、(2)的前端下部有与底板(3)的L型角铁(8)螺钉连接的螺钉孔，左、右侧板(1)、(2)后端的上端和下端有与背板(5)螺钉连接的螺钉孔。

2、如权利要求1所述的可拆装文件柜，其特征在于左、右侧板(1)、(2)的前端和后端设置成起加强和连接作用的空心槽管，角铁(11)位于前槽管(9)内边上端，前槽管(9)内边下端设置螺钉孔，后槽管(10)内边的上端和下端设置螺钉孔，底板(4)的两个侧边分别嵌入在左、右侧板(1)、(2)的底折边与前、后槽管的底面之间。

3、如权利要求2所述的可拆装文件柜，其特征在于左、右侧板(1)、(2)、顶板(3)、背板(5)均设有相应的折边，折边上开有与各板和底板相对应连接的螺钉孔。

4、如权利要求1、2或3所述的可拆装文件柜，其特征在于底板(4)的L型角铁(8)的水平边固定于底板(4)的底面，竖直边开有螺钉孔并外露于底板(4)的表面，左、右侧板(1)、(2)的L型

角铁(11)的竖直边用螺钉固定于前槽管(9)内边上端，水平边外露。

5、如权利要求4所述的可拆装文件柜，其特征在于顶板(3)的前端底面的两端各固定一与左、右侧板的角铁水平边相螺钉连接的铁片，铁片上开有螺钉孔。

6、如权利要求5所述的可拆装文件柜，其特征在于背板(5)有两个。

7、如权利要求1所述的可拆装文件柜，其特征在于底板(4)前端表面和顶板(3)前端底面设有与柜门连接的推拉轨道，柜门的底面有推拉槽。

可拆装文件柜

本实用新型涉及一种文件柜，特别是一种可拆装的文件柜。

现有的文件柜均为整体结构，运输、搬运时空间占用体积大，很不方便，且储运费用高。

本实用新型的目的在于提供一种安装方便的可拆装文件柜。

本实用新型是这样实现的：可拆装文件柜由左、右侧板、底板、背板、顶板和柜门组成，左、右侧板、底板、背板、顶板相互之间用螺钉紧固，其特征在于文件柜的四个角铁固定连接，其中底板的前端两边各固定有一个与左、右侧板相螺钉连接的L型角铁，左、右侧板前端顶部分别固定有一个与顶板相螺钉连接的L型角铁，左、右侧板前端下部有与底板角铁相螺钉连接的螺钉孔，左、右侧板后端的上端和下端有与背板相螺钉连接的螺钉孔，此种连接结构和连接关系使得安装后的文件柜整体、各板之间连接牢固、使用过程中不会松动。

图1、图2、图3为文件柜的安装连接示意图。

图4为文件柜安装后的整体结构示意图。

以下结合附图对本实用新型作详细描述。

可拆装文件柜由左侧板(1)、右侧板(2)、顶板(3)、底板(4)、背板(5)、左柜门(6)、右柜门(7)组成，各板之间通过螺钉紧固，底板(4)的前端两边各固定一与左、右侧板(1)、(2)的下端螺钉

连接的L型角铁(8)，左、右侧板(1)、(2)的前端和后端设置成起加强和连接作用的空心槽管(9)、(10)状，前槽管(9)内边上端固定有与顶板(3)螺钉连接的L型角铁(11)，前槽管(9)内边下端有与底板(4)的角铁(8)螺钉连接的螺钉孔(12)，后槽管(10)内边的上端和下端有与背板(5)螺钉连接的螺钉孔(13)、(14)，底板(4)的两个侧边分别嵌接在左、右侧板(1)、(2)的底折边与前、后槽管(9)、(10)的底面之间。由于底板及左、右侧板上设置角铁，且底板是嵌入在左、右侧板内，使得这种连接形式更加牢固、可靠，安装后不会摇动、松散，同时也使各板之间的其它连接关系简单，左、右侧板(1)、(2)、顶板(3)、背板(5)都设有折边，折边上开有相互对应的螺钉孔，用螺钉将各板之间相互紧固，由于底板4的两侧端是嵌入左、右侧板(1)、(2)内，因而底板4的上表面没有折边，只在底板(4)后端表面设置相应的螺钉孔(15)，以与背板(5)连接，柜门(6)、(7)既可以是合页开启式，如图(4)所示，也可以是推拉式，这时只需在底板(4)表面、顶板(3)底面的前端开设两条推拉轨道，柜门底面设推拉槽即可。背板(5)有相同的两个。

底板(4)的L型角铁(8)的水平边固定于底板(4)的底面，竖直边露于底板(4)的表面并有螺钉孔，如图1所示。左、右侧板(1)、(2)的L型角铁(11)的竖直边用螺钉固定于前槽管(9)内边上端，水平边外露，如图2所示。

顶板(3)的前端底面的两端各固定一与左、右侧板的角铁(11)相固定连接的铁片，铁片上开有螺钉孔。

本实用新型由于底板、左、右侧板和顶板之间采用角铁连接，底板是嵌入在左、右侧板内，不但使文件柜拆装自如，运输、搬运方便，更使安装后的文件柜整体不会松动，连接牢固，同时也使各板之间的其它连接关系简单，左、右侧板、背板、顶板设置折边、折边上开有相应的螺钉孔即可。

说明书附图

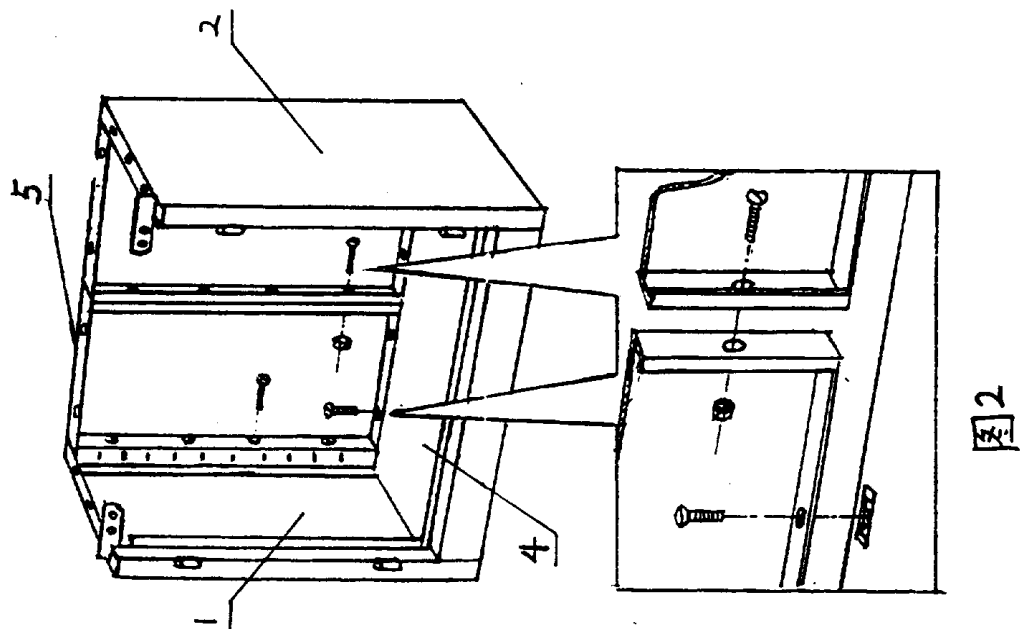


图2

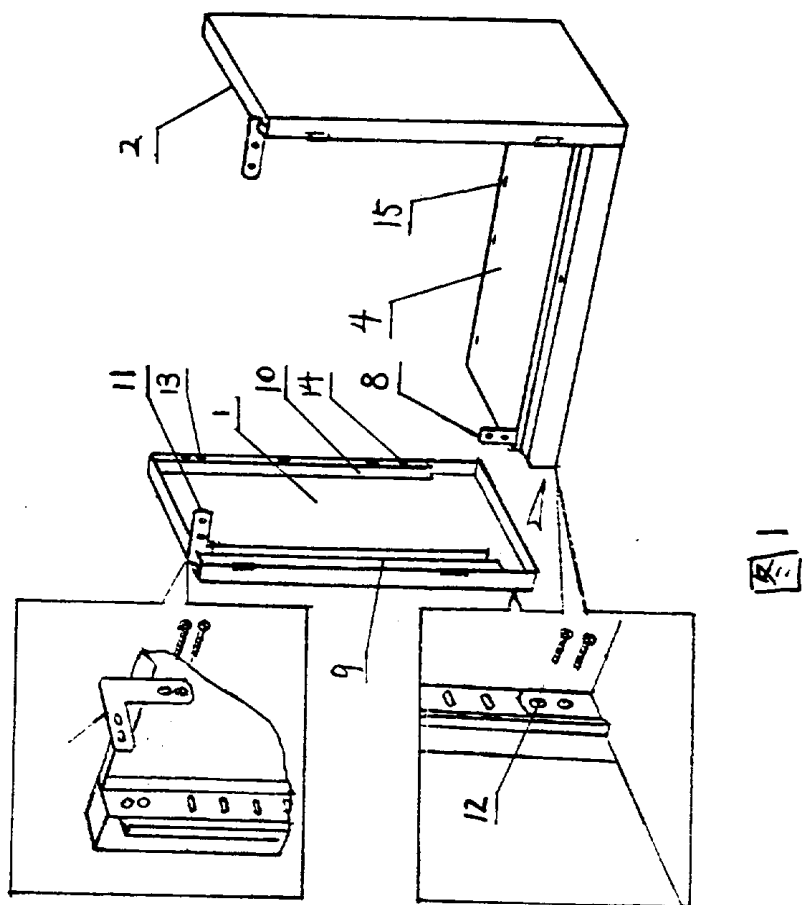


图1

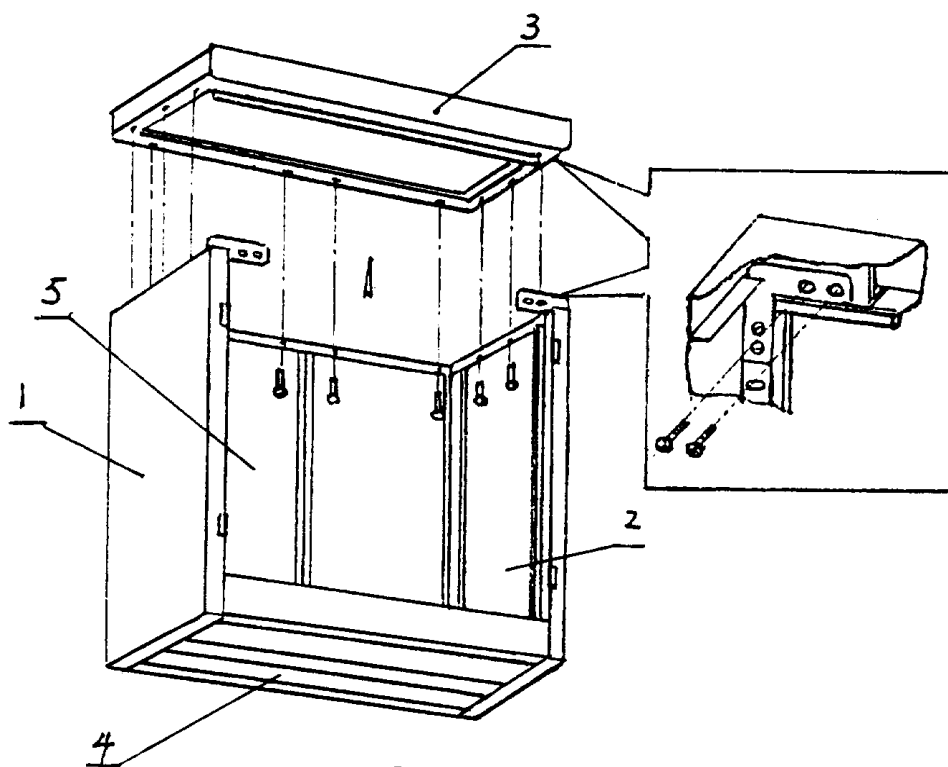


图3

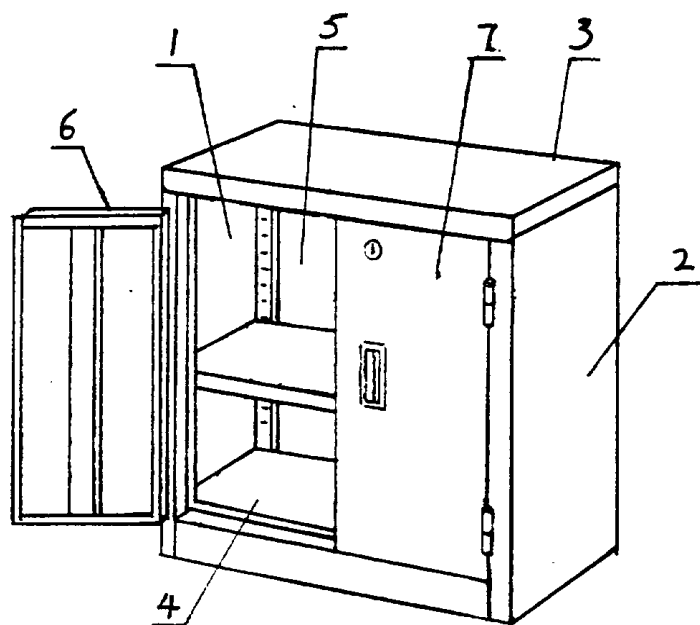


图4