



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204273803 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420655888. 8

(22) 申请日 2014. 11. 05

(73) 专利权人 高承炳

地址 343722 江西省吉安市泰和县上圯乡沔
口村 1 组

(72) 发明人 高承炳

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有
限公司 44100

代理人 张玲春

(51) Int. Cl.

A47B 96/00(2006. 01)

A47B 96/20(2006. 01)

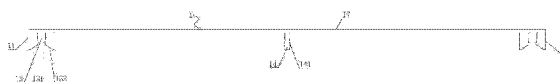
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于组合柜的连接面板和拼接板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于组合柜的连接面板和拼接板,所述连接面板包括连接板和分别设置在所述连接板两端并且与所述连接板垂直设置的第一插接头和第二插接头;所述第一插接头或第二插接头上设置有开口的卡槽,所述卡槽设置有第一卡接部,所述拼接板包括若干连接面板和用于固定相邻两连接面板的插板,本实用新型所述用于组合柜的连接面板和拼接板,采用一面的连接板,并且在两端设置第一插接头和第二插接头,通过插板可连接相邻连接面板,用户可根据实际应用情况,拼接不同尺寸的组合柜,拼接简便,外形美观,节省材料。



1. 一种用于组合柜的连接面板,其特征在于:所述连接面板包括连接板和分别设置在所述连接板两端并且与所述连接板垂直设置的第一插接头和第二插接头;所述第一插接头及第二插接头上均设置有开口的卡槽,所述卡槽设置有第一卡接部。

2. 根据权利要求1所述用于组合柜的连接面板,其特征在于:所述卡槽的开口位置设置有相对应的开口斜面。

3. 根据权利要求1所述用于组合柜的连接面板,其特征在于:所述连接板中部设置有加强其强度的加强部,所述加强部与所述连接板垂直设置,并且与所述第一插接头或第二插接头的方向同向。

4. 根据权利要求1所述用于组合柜的连接面板,其特征在于:所述连接板上与所述卡槽对应位置上设置有螺钉孔。

5. 根据权利要求4所述用于组合柜的连接面板,其特征在于:所述第一插接头最外侧设置有挡板,所述挡板与所述连接板垂直。

6. 根据权利要求4所述用于组合柜的连接面板,其特征在于:所述第二插接头最外侧设置有第三插接头,所述第三插接头上设置有第二卡槽,所述第二卡槽开口方向与所述卡槽的开口方向成180度。

7. 根据权利要求1至6任一项所述用于组合柜的连接面板,其特征在于:所述连接面板的高度为160mm~200mm。

8. 根据权利要求7所述用于组合柜的连接面板,其特征在于:所述连接面板的高度优选为182mm。

9. 一种组合柜拼接板,其特征在于:包括若干权利要求1至6任一项所述连接面板和用于连接所述连接面板的插板,所述连接面板包括连接板和分别设置在所述连接板两端并且与所述连接板垂直设置的第一插接头和第二插接头;所述插板包括插接在第一插接头的卡槽内的第一插板和插接在另外一块连接面板的第二插接头的卡槽内的第二插板,所述第一插板和第二插板上设置有与所述第一卡接部配合的卡紧部。

10. 根据权利要求7所述组合柜拼接板,其特征在于:所述连接面板设置的一端设置挡板或设置第三插接头。

一种用于组合柜的连接面板和拼接板

技术领域

[0001] 本实用新型属于组合家具技术领域,具体涉及一种组合柜的连接面板和拼接板,可用于厨柜、衣柜、储物柜等。

背景技术

[0002] 目前,常用于存放书报、药品、酒瓶、化妆品或厨房用品的各种橱柜或整体厨房用的组合橱柜多是采用木制家具,在潮湿环境下,易受潮变形而腐朽或者遭虫蛀,置于橱柜内的食物或物品、置于衣柜里的衣服等物品容易滋生细菌等微生物,对人体健康不利,且木制橱柜的自身寿命不长,影响美观。

[0003] 市场上出现的金属不锈钢制作的的不锈钢组合橱柜,其具有不易生锈,使用寿命长等特点,但很多的组合柜组合单一,不能满足现代人多样化的要求,而且耗材较多,导致成本高。

实用新型内容

[0004] 为了克服上述组合柜组合单一、耗材多的技术缺陷,本实用新型提供一种能多组合并且节约材料的组合柜连接面板和拼接板。

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型按以下技术方案予以实现的:

[0006] 本实用新型所述用于组合柜的连接面板,所述连接面板包括连接板和分别设置在所述连接板两端并且与所述连接板垂直设置的第一插接头和第二插接头;所述第一插接头及第二插接头上均设置有开口的卡槽,所述卡槽设置有第一卡接部。

[0007] 进一步地,所述卡槽的开口位置设置有相对应的开口斜面。

[0008] 进一步地,所述连接板中部设置有加强其强度的加强部,所述加强部与所述连接板垂直设置,并且与所述第一插接头或第二插接头的方向同向。

[0009] 进一步地,所述连接板上与所述卡槽对应位置上设置有螺钉孔。

[0010] 进一步地,所述第一插接头最外侧设置有挡板,所述挡板与所述连接板垂直。

[0011] 进一步地,所述第二插接头最外侧设置有第三插接头,所述第三插接头上设置有第二卡槽,所述第二卡槽开口方向与所述卡槽的开口方向成 180 度。

[0012] 进一步地,所述连接面板的高度 H 为 160mm ~ 200mm;优选为 182mm。

[0013] 一种组合柜拼接板,包括若干连接面板和用于连接所述连接面板的插板,所述连接面板包括连接板和分别设置在所述连接板两端并且与所述连接板垂直设置的第一插接头和第二插接头;所述插板包括插接在所述第一插接头的卡槽内的第一插板和插接在另外一块连接面板的第二插接头的卡槽内的第二插板,所述第一插板和第二插板上设置有与所述第一卡接部配合的卡紧部。

[0014] 进一步地,所述连接面板设置的一端设置挡板或设置第三插接头。

[0015] 进一步地,所述第一插板和第二插板的底部设置有与所述卡槽的开口斜面配合的斜面。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 本实用新型所述组合柜的连接面板,采用两端设置插接头,通过插板连接,可根据用户的需求拼接不同尺寸的组合柜,并且安装简便、外表简洁、满足现代人对于家具的要求,采用单面的连接面板,节省了材料,只需要在组合柜见光的一面再连接一连接面板,即可美化组合柜外形。

附图说明

[0018] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明,其中:

[0019] 图 1 是本实用新型所述第一连接面板的结构示意图;

[0020] 图 2 是本实用新型所述第二连接面板的结构示意图;

[0021] 图 3 是本实用新型所述第三连接面板的结构示意图;

[0022] 图 4 是本实用新型所述拼接板的插板结构示意图;

[0023] 图 5 是本实用新型所述连接面板的螺钉安装示意图;

[0024] 图 6 是本实用新型实施例一所述拼接板的结构示意图;

[0025] 图 7 是本实用新型实施例二所述拼接板的结构示意图;

[0026] 图 8 是本实用新型实施例三所述拼接板的结构示意图;

[0027] 图中:1- 第一连接板,11- 第一插接头,12- 第二插接头,13- 卡槽,131- 第一卡接部,132- 开口斜面,14- 加强部,141- 第二卡接部,15- 挡板,16- 第三插接头,17- 连接板,18- 螺纹孔,19- 螺钉,2- 第二连接面板,3- 第三连接面板,4- 插板,41- 第一插板,42- 第二插板,43- 卡紧部,44- 斜面。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0029] 如图 1 所示,本实用新型所述用于组合柜的连接面板,所述连接面板为第一连接面板,包括连接板 17 和分别设置在所述连接板 17 两端并且与所述连接板 17 垂直设置的第一插接头 11 和第二插接头 12;所述第一插接头 11 及第二插接头 12 上设置有开口的卡槽 13,所述卡槽 13 设置有第一卡接部 131,所述卡槽 13 的开口位置设置有相对应的第一斜面 132。

[0030] 所述连接板 17 中部设置有加强其强度的加强部 14,所述加强部 14 与所述连接板 17 垂直设置,并且与所述第一插接头 11 或第二插接头 12 的方向同向;所述加强部 14 上设置有同外凸起的第二卡接部 141。所述连接面板的高度 H 为 160mm ~ 200mm,优选 182mm。

[0031] 如图 2 所示,本实用新型所述用于组合柜的连接面板,所述连接面板为第二连接面板 2,其除了第一插接头 11 的结构外,其它的结构与实施例一相同,所述第一插接头 11 外侧设置有挡板 15,所述挡板 15 为第一插接头 11 外侧的伸长结构,本实施例中的连接面板主要是安装在组合柜层板的最外侧,用于遮档第一插接头 11 和第二插接头 12。

[0032] 如图 3 所示,本实用新型所述用于组合柜的连接面板,所述连接面板为第三连接面板 3,其除了第二插接头 12 的结构外,其它的结构与实施例一相同,所述第二插接头 12 的外侧还设置有第三插接头 16,所述第三插接头上设置有第二卡槽,所述第二卡槽开口方向

与所述卡槽 13 的开口方向成 180 度。本实施例中的连接面板的第二卡槽用于安装背面板。

[0033] 如图 4 所示,所述插板 4 包括插接在所述第一插接头 11 的卡槽内的第一插板 41 和插接在另外一块连接面板的第二插接头 12 的卡槽内的第二插板 42,所述第一插板 41 和第二插板 42 上设置有与所述第一卡接部 131 配合的卡紧部 43,所述第一插板 41 和第二插板 42 的底部设置有与所述卡槽的开口斜面配合的第二斜面 44。

[0034] 如图 5 所示,所述第一连接面板 1 的连接板 17 与所述卡槽 13 对应的位置设置有螺纹孔 18。连接面板之间连接也可能通过螺钉 19 穿过卡槽 13 再与连接面板 17 的螺纹孔 18 连接进行拼装。

[0035] 实施例一

[0036] 如图 6 所示,本实施例所述组合柜拼接板,包括若干连接面板和插板 4,所述连接面板包括若干第一连接面板 1 和一第三连接面板 4 连接。

[0037] 实施例二

[0038] 如图 7 所示,本实施例五所述组合柜拼接板,除了拼接的连接面板不同外,其它的结构和连接关系与实施例四相同,本实施例的连接面板包括若干的第一连接面板 1 和一第二连接面板 2 拼接。

[0039] 实施例三

[0040] 如图 8 所示,本实施例五所述组合柜拼接板,除了拼接的连接面板不同外,其它的结构和连接关系与实施例四相同,本实施例的连接面板包括若干的第一连接面板 1 和一第二连接面板 2、第三连接面板 3 拼接。

[0041] 本实用新型所述用于组合柜的连接面板和拼接板,采用一面的连接板,并且在两端设置第一插接头和第二插接头,通过插板可连接相邻连接面板,用户可根据实际情况,拼接不同尺寸的组合柜,拼接简便,外形美观,节省材料。

[0042] 本实施例所述组合柜连接面板或拼接板的其它结构参见现有技术。

[0043] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,故凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

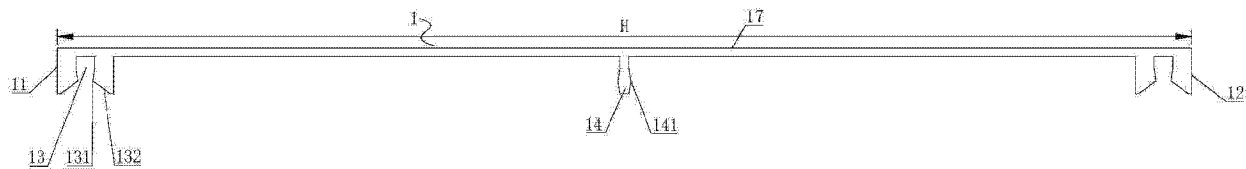


图 1

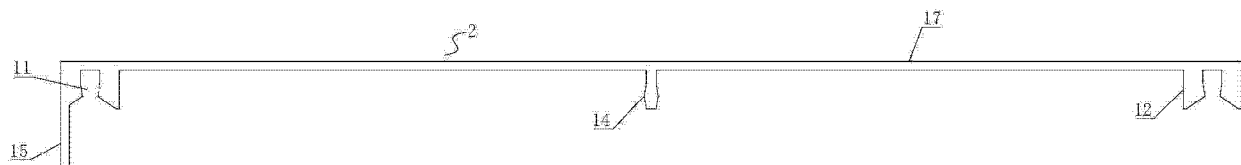


图 2

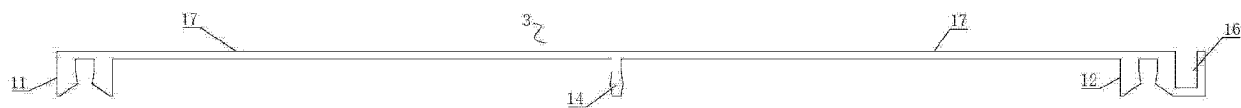


图 3

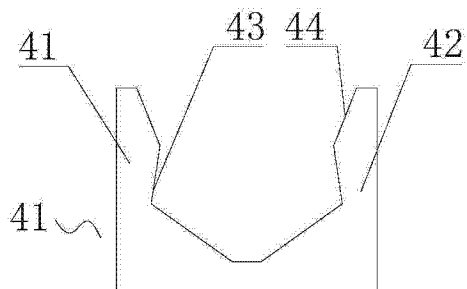


图 4

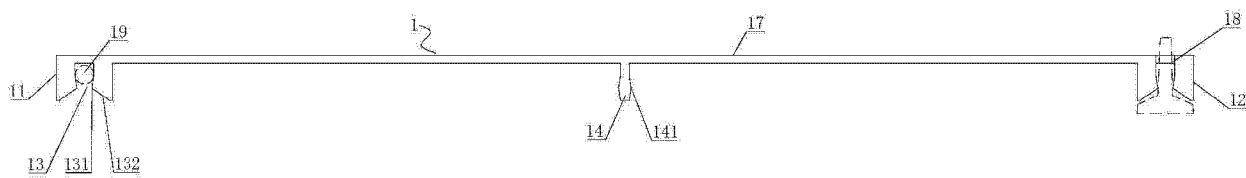


图 5



图 6

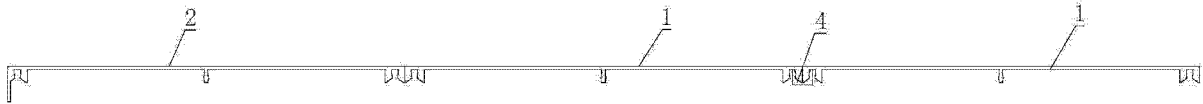


图 7

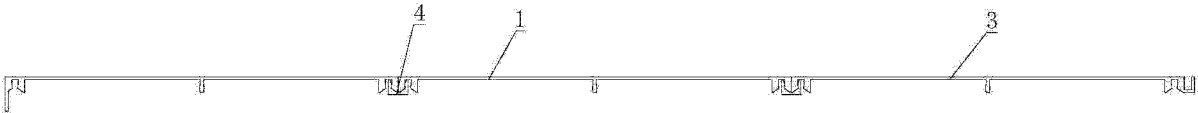


图 8