



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214303518 U

(45) 授权公告日 2021. 09. 28

(21) 申请号 202022264437.X

(22) 申请日 2020.10.12

(73) 专利权人 湖北亨高实业发展有限公司

地址 432900 湖北省孝感市孝昌县经济开发
区站前三路

(72) 发明人 牛立军

(74) 专利代理机构 武汉知产时代知识产权代理
有限公司 42238

代理人 龚春来

(51) Int. Cl.

E06B 3/72 (2006.01)

E06B 3/06 (2006.01)

E06B 3/36 (2006.01)

E06B 3/58 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

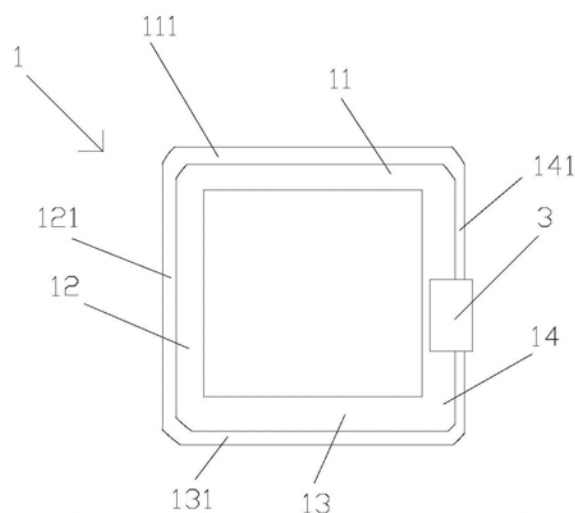
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种柜门

(57) 摘要

本实用新型提供一种柜门,包括门板和门芯,所述门板包括上边框、左边框、下边框和右边框,所述上边框、左边框、下边框和右边框依次连接构成门板的框架,所述上边框的上端面向外延伸形成第一延伸部,所述左边框的左端面向外延伸形成第二延伸部,所述下边框的下端面向外延伸形成第三延伸部,所述右边框的右端面向外延伸形成第四延伸部,所述第一延伸部、第二延伸部、第三延伸部和第四延伸部依次连接,所述第一延伸部的内侧开设第一凹槽,所述第二延伸部的内侧开设第二凹槽,所述第三延伸部的内侧开设第三凹槽,所述第四延伸部的内侧开设第四凹槽,所述第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽和第四凹槽围合成一个容纳腔,所述门芯放置在容纳腔内。



1. 一种柜门,包括门板和门芯,其特征在于,所述门板包括上边框、左边框、下边框和右边框,所述上边框、左边框、下边框和右边框依次连接构成门板的框架,所述上边框的上端面向外延伸形成第一延伸部,所述左边框的左端面向外延伸形成第二延伸部,所述下边框的下端面向外延伸形成第三延伸部,所述右边框的右端面向外延伸形成第四延伸部,所述第一延伸部、第二延伸部、第三延伸部和第四延伸部依次连接,所述第一延伸部的内侧开设第一凹槽,所述第二延伸部的内侧开设第二凹槽,所述第三延伸部的内侧开设第三凹槽,所述第四延伸部的内侧开设第四凹槽,所述第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽和第四凹槽围合成一个容纳腔,所述门芯放置在容纳腔内。

2. 根据权利要求1所述的柜门,其特征在于,所述门板的四个角为圆弧状。

3. 根据权利要求1所述的柜门,其特征在于,所述第一延伸部的高度小于上边框的高度,所述第二延伸部的宽度小于左边框的宽度,所述第三延伸部的高度小于下边框的高度,所述第四延伸部的宽度小于右边框的宽度。

4. 根据权利要求1所述的柜门,其特征在于,所述第四延伸部的中间设置拉手。

5. 根据权利要求1所述的柜门,其特征在于,所述左边框的后端设置两组铰链孔。

6. 根据权利要求1所述的柜门,其特征在于,所述上边框、左边框、下边框和右边框的后端分别开设螺栓孔。

7. 根据权利要求1所述的柜门,其特征在于,所述门芯选用玻璃板、金属板、木板或塑料板。

8. 根据权利要求1所述的柜门,其特征在于,所述门芯与容纳腔之间形成的空隙内填充压条。

一种柜门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其涉及一种柜门。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们对家具美观度的要求越来越高,现有的柜门大多为整体的木质或金属材质的门板,美观性差。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型提供了一种简约美观的柜门。

[0004] 本实用新型提供一种柜门,包括门板和门芯,所述门板包括上边框、左边框、下边框和右边框,所述上边框、左边框、下边框和右边框通过挤压成型的方式依次连接构成门板的框架,所述上边框的上端面向外延伸形成第一延伸部,所述左边框的左端面向外延伸形成第二延伸部,所述下边框的下端面向外延伸形成第三延伸部,所述右边框的右端面向外延伸形成第四延伸部,所述第一延伸部、第二延伸部、第三延伸部和第四延伸部通过挤压成型的方式依次连接,所述第一延伸部的内侧开设第一凹槽,所述第二延伸部的内侧开设第二凹槽,所述第三延伸部的内侧开设第三凹槽,所述第四延伸部的内侧开设第四凹槽,所述第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽和第四凹槽围合成一个容纳腔,所述门芯放置在容纳腔内。

[0005] 进一步地,所述门板的四个角为圆弧状。

[0006] 进一步地,所述第一延伸部的宽度小于上边框的宽度,所述第二延伸部的宽度小于左边框的宽度,所述第三延伸部的宽度小于下边框的宽度,所述第四延伸部的宽度小于右边框的宽度,所述第一延伸部的高度小于上边框的高度,所述第三延伸部的高度小于下边框的高度。

[0007] 进一步地,所述第四延伸部的端面的中间设置拉手。

[0008] 进一步地,所述左边框的后端设置两组铰链孔。

[0009] 进一步地,所述上边框、左边框、下边框和右边框的后端分别开设螺栓孔。

[0010] 进一步地,所述门芯选用玻璃板、金属板、木板或塑料板。

[0011] 进一步地,所述门芯与容纳腔之间形成的空隙内填充压条,通过压条将门芯紧密卡设在容纳腔内。

[0012] 本实用新型提供的技术方案带来的有益效果是:本实用新型提供的柜门结构简单、安装方便;本实用新型提供的柜门设置各延伸部,在各延伸部内开设凹槽形成容纳腔,将门芯卡设在容纳腔内,门芯和门板可以为不同的材质,能够满足人们对家具美观度的要求。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型一种柜门的主视图。

[0014] 图2是本实用新型一种柜门的门板的主视图。

[0015] 图3是本实用新型一种柜门的门板的立体结构示意图。

[0016] 图4是本实用新型一种柜门的第一延伸部的结构示意图。

[0017] 图5是本实用新型一种柜门的第一延伸部和第四延伸部的结构示意图。

[0018] 图6是本实用新型一种柜门的第二延伸部和第三延伸部的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地描述。

[0020] 请参考图1-图6,本实用新型的实施例提供了一种柜门,包括门板1和门芯2,门板1包括上边框11、左边框12、下边框13和右边框14,上边框11、左边框12、下边框13和右边框14通过挤压成型的方式依次连接构成门板1的框架,沿着上边框11的上端面延伸形成第一延伸部111,第一延伸部111与上边框11的上端面一体成型,沿着左边框12的左端面向外延伸形成第二延伸部 121,第二延伸部121与左边框12的左端面一体成型,沿着下边框13的下端面向外延伸形成第三延伸部131,第三延伸部131与下边框13的下端面一体成型,沿着右边框14的右端面向外延伸形成第四延伸部141,第四延伸部141与右边框14的右端面一体成型,第一延伸部111、第二延伸部121、第三延伸部131 和第四延伸部141通过挤压成型的方式依次连接,第一延伸部111和第三延伸部131关于门板1的横向中心线对称,第二延伸部121和第四延伸部141关于门板1的纵向中心线对称,第一延伸部111的内侧开设与其长度相等的第一凹槽112,第二延伸部121的内侧开设与其长度相等的第二凹槽122,第三延伸部131的内侧开设与其长度相等的第三凹槽132,第四延伸部141的内侧开设与其长度相等的第四凹槽142,第一凹槽112、第二凹槽122、第三凹槽132和第四凹槽142围合成一个容纳腔,门芯2放置在容纳腔内,门芯2与容纳腔之间形成的空隙内填充压条,通过压条将门芯2紧密卡设在容纳腔内,压条起到保护门芯2的作用,压条的颜色与门芯2的颜色可以相同也可以不同,起装饰作用;本实施例中,门芯2可以为玻璃板、金属板、木板、蜂窝板或塑料板;门板1的材质为金属材质或木质材质;第一延伸部111、第二延伸部121、第三延伸部 131和第四延伸部141的材质与门板1的材质相同。

[0021] 本实施例中,门板1的四个角为圆弧状,有效防止碰伤,门板1的颜色采用整体喷涂工艺,减少氧化、电镀产生的污染;门板1的厚度为6mm-50mm。

[0022] 本实施例中,第一延伸部111的高度小于上边框11的高度,第一延伸部111 的宽度小于上边框11的宽度,第二延伸部121的宽度小于左边框12的宽度,第三延伸部131的宽度小于下边框13的宽度,第三延伸部131的高度小于下边框13的高度,第四延伸部141的宽度小于右边框14的宽度;第一延伸部111、第二延伸部121、第三延伸部131和第四延伸部141的表面设置凸纹。

[0023] 第四延伸部141的端面的中间设置拉手3,方便实现对柜门的推拉。

[0024] 左边框12的后端设置两组铰链孔4,便于柜门与柜体的安装连接;上边框 11、左边框12、下边框13和右边框14的后端分别开设螺栓孔5,在对应的螺栓孔5内插入螺栓以安装角码。

[0025] 在本文中,所涉及的前、后、上、下等方位词是以附图中零部件位于图中以及零部件相互之间的位置来定义的,只是为了表达技术方案的清楚及方便。应当理解,所述方位词

的使用不应限制本申请请求保护的范围。

[0026] 在不冲突的情况下,本文中上述实施例及实施例中的特征可以相互结合。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

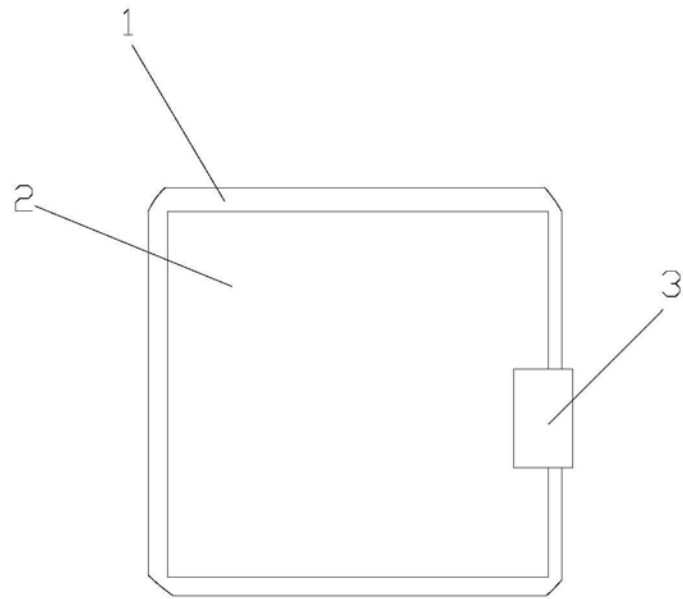


图1

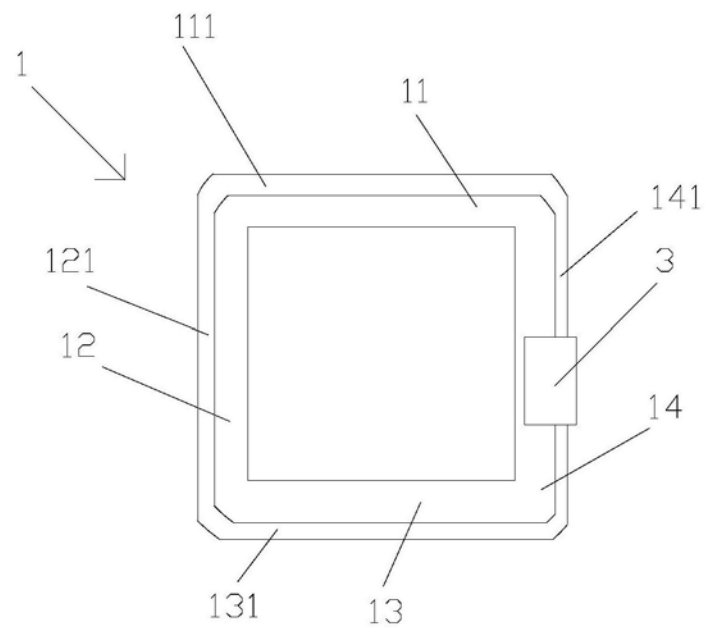


图2

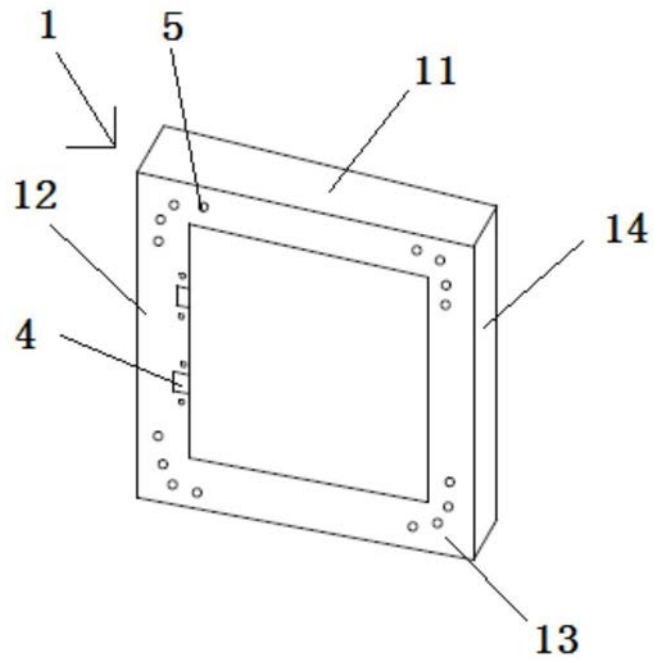


图3

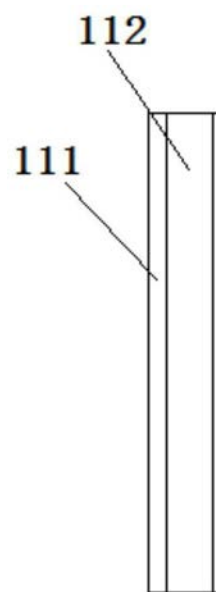


图4

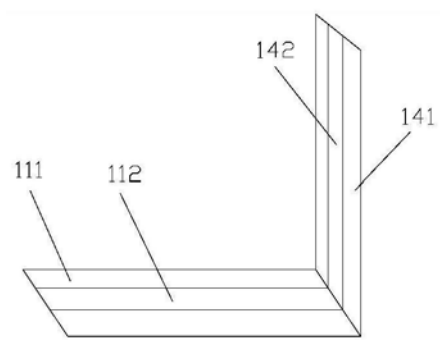


图5

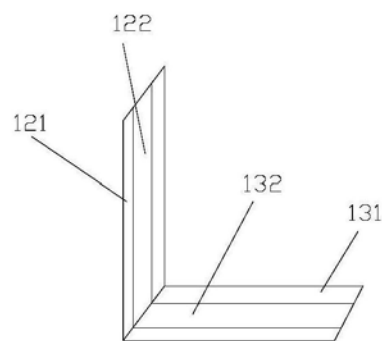


图6