(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211408242 U
(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201922109577.7

(22)申请日 2019.11.30

(73)专利权人 南京双鹏橱柜有限公司
地址 211500 江苏省南京市六合区横梁街道叶庄路3号

(72)发明人 何建鹏

(74)专利代理机构 淮安菁联知识产权代理事务所(普通合伙) 32378
代理人 冯晓昀

(51)Int.Cl.
*A47B 96/20*(2006.01)
*E06B 3/70*(2006.01)

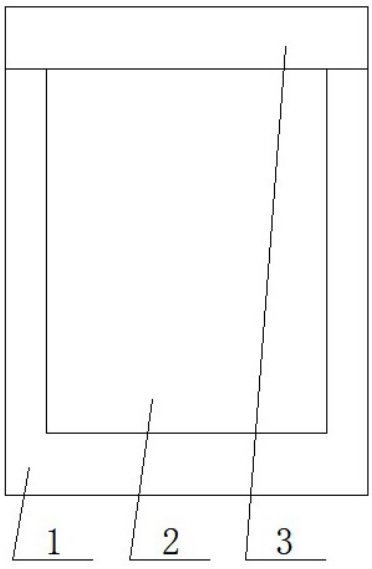
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

实木多层柜体板

(57)摘要

本实用新型公开了一种实木多层柜体板，底框板的顶部固定有顶板，底框板和顶板所围成的范围内固定有芯板，芯板的一侧端面为面板A，芯板的另一侧端面为与面板A固定的面板B，底框板、顶板和面板A的材质为实木，面板B的材质为密度板，面板A背向面板B一侧的端面与底框板和顶板的对应侧端面齐平，底框板和顶板各自对应于面板B一侧的端面齐平，面板A和面板B的顶部和底部分别齐平。从上述结构可知，本实用新型的实木多层柜体板，通过实木材质的“U”型结构的底框板和顶板，从而使得柜体板具有实木柜体板的强度，同时相对于全部是实木的柜体板而言生产成本较低。




CN 211408242 U

1.实木多层柜体板,其特征在于:包括“U”型结构的底框板(1),所述底框板(1)的顶部固定有顶板(3),所述底框板(1)和顶板(3)所围成的范围内固定有芯板(2),所述芯板(2)的一侧端面为面板A(4),所述芯板(2)的另一侧端面为与面板A(4)固定的面板B(5),所述底框板(1)、顶板(3)和面板A(4)的材质为实木,所述面板B(5)的材质为密度板,所述面板A(4)背向面板B(5)一侧的端面与底框板(1)和顶板(3)的对应侧端面齐平,所述底框板(1)和顶板(3)各自对应于面板B(5)一侧的端面齐平,所述面板A(4)和面板B(5)的顶部和底部分别齐平。

2.如权利要求1所述的实木多层柜体板,其特征在于:所述面板A(4)面向面板B(5)一侧的端面竖直设有多根凸杆A(7)。

3.如权利要求2所述的实木多层柜体板,其特征在于:相邻两根凸杆A(7)之间的间距以及最外侧凸杆A(7)与面板A(4)对应侧边沿之间的间距均相等。

4.如权利要求2所述的实木多层柜体板,其特征在于:所述底框板(1)的两侧杆、对应于面板A(4)所在一侧端面的内侧边沿分别对应于面板A(4)设有连接槽口(6)。

5.如权利要求4所述的实木多层柜体板,其特征在于:所述连接槽口(6)的槽宽与面板A(4)最外侧凸杆A(7)与对应侧边沿之间的间距相等。

6.如权利要求2所述的实木多层柜体板,其特征在于:所述面板B(5)面向面板A(4)的一侧端面、对应于相邻两根凸杆A(7)之间填充形成有凸杆B(8)。

7.如权利要求1所述的实木多层柜体板,其特征在于:所述面板B(5)背向面板A(4)一侧端面的表面固定设有漆膜(9)。

8.如权利要求7所述的实木多层柜体板,其特征在于:面板B(5)背向面板A(4)一侧的端面为平面,所述漆膜(9)的表面与底框板(1)和顶板(3)面向面板B(5)一侧的端面齐平。

9.如权利要求7所述的实木多层柜体板,其特征在于:面板B(5)背向面板A(4)一侧的端面为装饰面。

10.如权利要求1所述的实木多层柜体板,其特征在于:所述面板A(4)和面板B(5)之间通过粘合固定,所述底框板(1)、顶板和芯板(2)之间通过粘合固定或通过气枪钉固定。

# 实木多层柜体板

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种实木柜体板的技术领域，具体涉及一种实木多层柜体板。

## 背景技术

[0002] 全屋定制是一项家居设计及定制、安装等服务为一体的家居定制解决方案，全屋定制是家居企业在大规模生产的基础上，根据消费者的设计要求来制造的消费者的专属家居。

[0003] 当房地产蓬勃发展，各种户型、装修风格的居室也层出不穷时，使得大多数家具在设计时相对大众化，很难满足个性要求。很多家具在展厅里格调优美，一旦搬到具体的家里却黯然失色，不是尺寸与房屋空间不符，就是款式不符合整体装修风格，定制则为中国广大消费者提供个性化的家具定制服务，包括整体衣柜、整体书柜、酒柜、鞋柜、电视柜、步入式衣帽间、入墙衣柜、整体家具等多种称谓的产品均属于全屋定制范畴。目前越来越多的家庭已经能够接受定制家具，甚至是全屋定制了。

[0004] 全屋定制中的各种柜体都是由柜体板进行拼装固定而成的。根据柜体板的材料不同，全屋定制的单价也各不相同。其中材质为实木的柜体板所制作的柜体最为高档，成本也是最高。如何能够使消费者在有限的装修资金前提下也能购买享受实木的柜体，成了本领域的技术难题。另外，柜体板和装饰板或门板一般都是不能混用的，目前亟需一种能作为装饰板或门板使用的柜体板，从而节省生产成本。

## 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于：克服现有技术的不足，提供一种实木多层柜体板，通过实木材质的“U”型结构的底框板和顶板，从而使得柜体板具有实木柜体板的强度，同时相对于全部是实木的柜体板而言生产成本较低；通过面板A所设的凸杆A的作用保证了柜体板的强度与全部实木的柜体板的强度相当；通过底框板所设的槽口与面板A连接，既能便于底框板与面板A的连接，同时由于槽口的槽宽设定，所以还能对面板A起到侧向定位的作用；通过面板B为密度板，不仅降低了柜体板的成本，同时密度板还能压制成装饰面。进而还能作为柜体的装饰板或门板进行使用。

[0006] 实用新型所采取的技术方案是：

[0007] 实木多层柜体板，包括“U”型结构的底框板，所述底框板的顶部固定有顶板，所述底框板和顶板所围成的范围内固定有芯板，所述芯板的一侧端面为面板A，所述芯板的另一侧端面为与面板A固定的面板B，所述底框板、顶板和面板A的材质为实木，所述面板B的材质为密度板，所述面板A背向面板B一侧的端面与底框板和顶板的对应侧端面齐平，所述底框板和顶板各自对应于面板B一侧的端面齐平，所述面板A和面板B的顶部和底部分别齐平。

[0008] 本实用新型进一步改进方案是，所述面板A面向面板B一侧的端面竖直设有多根凸杆A。

[0009] 本实用新型更进一步改进方案是，相邻两根凸杆A之间的间距以及最外侧凸杆A与

面板A对应侧边沿之间的间距均相等。

[0010] 本实用新型更进一步改进方案是，所述底框板的两侧杆、对应于面板A所在一侧端面的内侧边沿分别对应于面板A设有连接槽口。

[0011] 本实用新型更进一步改进方案是，所述连接槽口的槽宽与面板A最外侧凸杆A与对应侧边沿之间的间距相等。

[0012] 本实用新型更进一步改进方案是，所述面板B面向面板A的一侧端面、对应于相邻两根凸杆A之间填充形成有凸杆B。

[0013] 本实用新型更进一步改进方案是，所述面板B背向面板A一侧端面的表面固定设有漆膜。

[0014] 本实用新型更进一步改进方案是，面板B背向面板A一侧的端面为平面，所述漆膜的表面与底框板和顶板面向面板B一侧的端面齐平。

[0015] 本实用新型更进一步改进方案是，面板B背向面板A一侧的端面为装饰面。

[0016] 本实用新型更进一步改进方案是，所述面板A和面板B之间通过粘合固定，所述底框板、顶板和芯板之间通过粘合固定或通过气枪钉固定。

[0017] 本实用新型的有益效果在于：

[0018] 第一、本实用新型的实木多层柜体板，通过实木材质的“U”型结构的底框板和顶板，从而使得柜体板具有实木柜体板的强度，同时相对于全部是实木的柜体板而言生产成本较低。

[0019] 第二、本实用新型的实木多层柜体板，通过面板A所设的凸杆A的作用保证了柜体板的强度与全部实木的柜体板的强度相当。

[0020] 第三、本实用新型的实木多层柜体板，通过底框板所设的槽口与面板A连接，既能便于底框板与面板A的连接，同时由于槽口的槽宽设定，所以还能对面板A起到侧向定位的作用。

[0021] 第四、本实用新型的实木多层柜体板，通过面板B为密度板，不仅降低了柜体板的成本，同时密度板还能压制成装饰面。进而还能作为柜体的装饰板或门板进行使用。

[0022] 附图说明：

[0023] 图1为本实用新型的内侧端面示意图。

[0024] 图2为本实用新型的外侧端面示意图。

[0025] 图3为本实用新型的俯视剖视放大示意图。

[0026] 具体实施方式：

[0027] 结合图1~图3可知，本实用新型的实木多层柜体板，包括“U”型结构的底框板1，所述底框板1的顶部固定有顶板3，所述底框板1和顶板3所围成的范围内固定有芯板2，所述芯板2的一侧端面为面板A4，所述芯板2的另一侧端面为与面板A4固定的面板B5，所述底框板1、顶板3和面板A4的材质为实木，所述面板B5的材质为密度板，所述面板A4背向面板B5一侧的端面与底框板1和顶板3的对应侧端面齐平，所述底框板1和顶板3各自对应于面板B5一侧的端面齐平，所述面板A4和面板B5的顶部和底部分别齐平；所述面板A4面向面板B5一侧的端面竖直设有多根凸杆A7；相邻两根凸杆A7之间的间距以及最外侧凸杆A7与面板A4对应侧边沿之间的间距均相等；所述底框板1的两侧杆、对应于面板A4所在一侧端面的内侧边沿分别对应于面板A4设有连接槽口6；所述连接槽口6的槽宽与面板A4最外侧凸杆A7与对应侧边

沿之间的间距相等;所述面板B5面向面板A4的一侧端面、对应于相邻两根凸杆A7之间填充形成有凸杆B8;所述面板B5背向面板A4一侧端面的表面固定设有漆膜9;面板B5背向面板A4一侧的端面为平面,所述漆膜9的表面与底框板1和顶板3面向面板B5一侧的端面齐平;面板B5背向面板A4一侧的端面为装饰面;所述面板A4和面板B5之间通过粘合固定,所述底框板1、顶板和芯板2之间通过粘合固定或通过气枪钉固定。

[0028] 实施例1

[0029] 当本实用新型的面板B5背向面板A4一侧的端面为平面,所述漆膜9的表面与底框板1和顶板3面向面板B5一侧的端面齐平的时候,同时漆膜9本身并没有装饰效果的时候,本实用新型本身可以作为柜体板使用。

[0030] 实施例2

[0031] 当本实用新型的面板B5背向面板A4一侧的端面为平面,所述漆膜9的表面与底框板1和顶板3面向面板B5一侧的端面齐平的时候,同时漆膜9本身具有装饰效果的时候,本实用新型本身除了可以作为柜体板使用,还能作为柜体的装饰板或柜体的门板使用。

[0032] 实施例3

[0033] 当本实用新型的面板B5背向面板A4一侧的端面为具有凹凸感的装饰面的时候,本实用新型本身可以作为柜体的装饰板或柜体的门板使用。

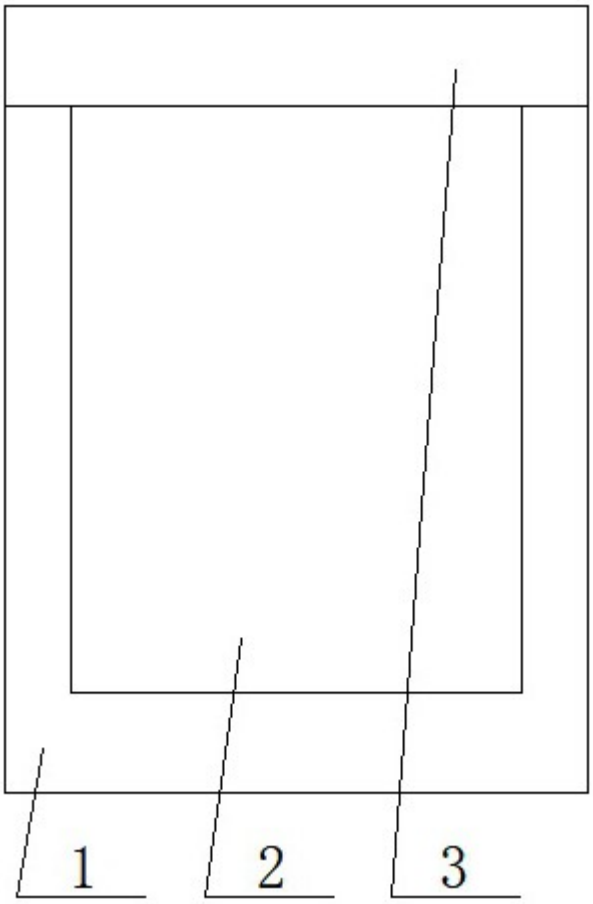



图1

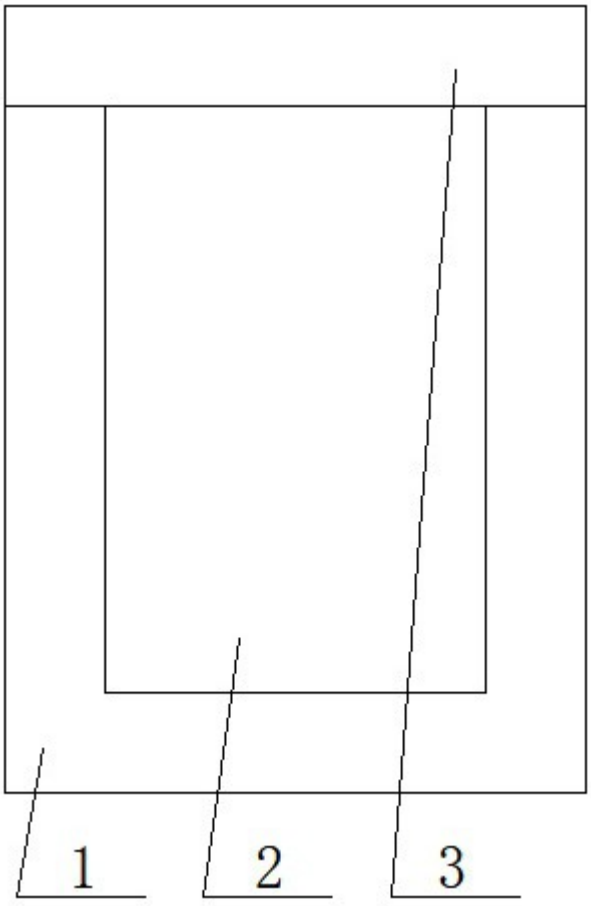



图2

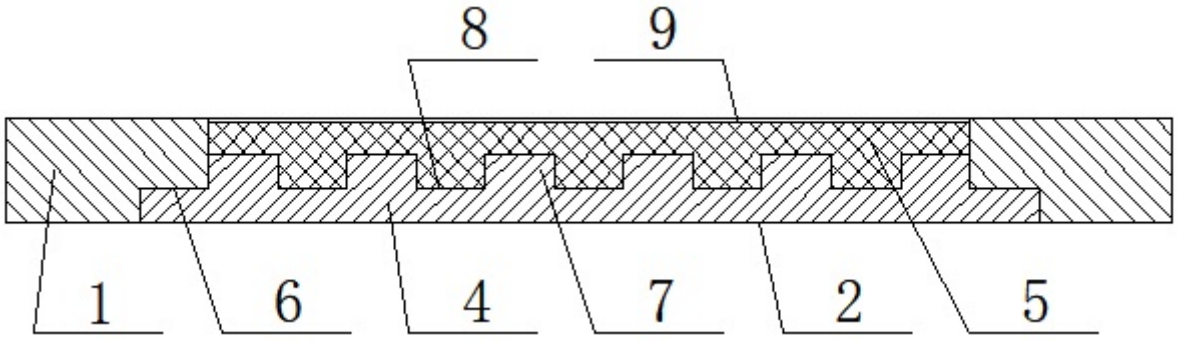



图3