



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203493147 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320586923. 0

(22) 申请日 2013. 09. 23

(73) 专利权人 东莞市华立实业股份有限公司

地址 523561 广东省东莞市常平镇松柏塘华
立工业屯东莞市华立实业股份有限公
司

(72) 发明人 谢志昆 雷厚根

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 张瑞杰

(51) Int. Cl.

A47B 96/20 (2006. 01)

A47B 77/00 (2006. 01)

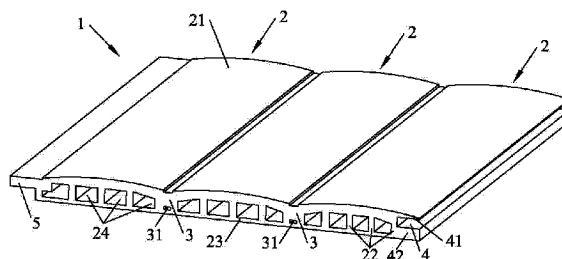
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种结构强度高的橱柜板

(57) 摘要

本实用新型涉及橱柜板技术领域, 尤其涉及一种结构强度高的橱柜板, 它包括橱柜板本体, 所述橱柜板本体包括至少两个橱柜板本体单元, 还包括至少一个连接条, 一个连接条连接两个相邻的橱柜板本体单元, 橱柜板本体单元包括顶板、底板和若干个中板, 若干个中板连接于顶板和底板之间, 连接条的厚度大于中板的厚度。本实用新型结构简单, 设计合理, 由于连接条的厚度大于中板的厚度, 提高了两个橱柜板本体单元之间的连接结构的强度, 橱柜板受到外力时连接处不易折断, 橱柜板本体的整体结构强度增强, 实用性高, 另外, 每个橱柜板本体单元的顶板可设计为不同形状, 使本实用新型的外形富于多变, 同时达到人们对橱柜板材的美观性及实用性的要求。



1. 一种结构强度高的橱柜板,包括橱柜板本体,其特征在于:所述橱柜板本体包括至少两个橱柜板本体单元,还包括至少一个连接条,一个连接条连接两个相邻的橱柜板本体单元,橱柜板本体单元包括顶板、底板和若干个中板,若干个中板连接于顶板和底板之间,连接条的厚度大于中板的厚度。

2. 根据权利要求1所述的一种结构强度高的橱柜板,其特征在于:所述连接条的厚度为中板的厚度的3~4倍。

3. 根据权利要求1所述的一种结构强度高的橱柜板,其特征在于:所述顶板、底板和若干个中板围设构成若干个加强腔。

4. 根据权利要求3所述的一种结构强度高的橱柜板,其特征在于:所述连接条内开设有空腔。

5. 根据权利要求4所述的一种结构强度高的橱柜板,其特征在于:所述空腔的体积小于所述加强腔的体积。

6. 根据权利要求5所述的一种结构强度高的橱柜板,其特征在于:所述空腔的体积为所述加强腔的体积的 $1/10 \sim 1/8$ 。

7. 根据权利要求1所述的一种结构强度高的橱柜板,其特征在于:所述橱柜板本体的一个侧端设置有插接槽,橱柜板本体的另一个侧端设置有与插接槽匹配的插脚。

8. 根据权利要求7所述的一种结构强度高的橱柜板,其特征在于:所述插接槽由顶板延伸板、中板和底板延伸板围设构成,顶板延伸板由顶板的侧边从顶板与中板的相接处水平向外延伸构成,底板延伸板由底板的侧边从底板与中板的相接处水平向外延伸构成。

9. 根据权利要求1~8任意一项所述的一种结构强度高的橱柜板,其特征在于:所述顶板呈弧形。

一种结构强度高的橱柜板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橱柜板技术领域,尤其涉及一种结构强度高的橱柜板。

背景技术

[0002] 随着社会的进步及人均生活的提高,国内的橱柜板市场也日趋成熟,人们对橱柜板的美观性及实用性的要求也越来越高。目前,为了满足消费者对橱柜板的美观的需求,人们开始设计出款式丰富多变的橱柜板,市面上的橱柜板一般由顶板、底板和多个中板围设构成,中板连接于顶板和底板之间起支撑作用,中板的数量多且分布均匀使支撑力分布更均匀,同时为了省料、减轻重量,中板的厚度相对于顶板及底板的厚度更薄。由于橱柜板在使用时,顶板面向使用者,因此人们对于橱柜板的不同款式的设计,主要是从顶板的设计着手,为此人们会将多个具有不同顶面形状的橱柜板单元共挤制成外形多变的橱柜板材,然而,大多橱柜板材的每两个橱柜板单元之间的连接结构为中板,两个连为一体的橱柜板单元受到外力时易从连接处折断,橱柜板材的结构强度低,实用性差,难以同时达到人们对橱柜板材的美观性及实用性的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,而提供一种结构强度高的橱柜板。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的。

[0005] 一种结构强度高的橱柜板,包括橱柜板本体,所述橱柜板本体包括至少两个橱柜板本体单元,还包括至少一个连接条,一个连接条连接两个相邻的橱柜板本体单元,橱柜板本体单元包括顶板、底板和若干个中板,若干个中板连接于顶板和底板之间,连接条的厚度大于中板的厚度。

[0006] 其中,所述连接条的厚度为中板的厚度的 $3\sim 4$ 倍。

[0007] 其中,所述顶板、底板和若干个中板围设构成若干个加强腔。

[0008] 其中,所述连接条内开设有空腔。

[0009] 其中,所述空腔的体积小于所述加强腔的体积。

[0010] 其中,所述空腔的体积为所述加强腔的体积的 $1/10\sim 1/8$ 。

[0011] 其中,所述橱柜板本体的一个侧端设置有插接槽,橱柜板本体的另一个侧端设置有与插接槽匹配的插脚。

[0012] 其中,所述插接槽由顶板延伸板、中板和底板延伸板围设构成,顶板延伸板由顶板的侧边从顶板与中板的相接处水平向外延伸构成,底板延伸板由底板的侧边从底板与中板的相接处水平向外延伸构成。

[0013] 其中,所述顶板呈弧形。

[0014] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构简单,设计合理,由于两个橱柜板本体单元之间通过连接条连接,且连接条的厚度大于中板的厚度,提高了两个橱柜板本体单元之间的连接结构的强度,橱柜板受到外力时连接处不易折断,橱柜板本体的整体结构强度

增强,实用性高,另外,每个橱柜板本体单元的顶板可设计为不同形状,使本实用新型的外形富于多变,同时达到人们对橱柜板材的美观性及实用性的要求。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 为本实用新型的剖面示意图。

[0017] 附图标记包括：

[0018] 1—橱柜板本体,2—橱柜板本体单元,21—顶板,22—中板,23—底板,24—加强腔,3—连接条,31—空腔,4—插接槽,41—顶板延伸板,42—底板延伸板,5—插脚。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0020] 实施例一。

[0021] 如图 1、图 2 所示,本实施例的一种结构强度高的橱柜板,包括橱柜板本体 1,所述橱柜板本体 1 包括至少两个橱柜板本体单元 2,还包括至少一个连接条 3,一个连接条 3 连接两个相邻的橱柜板本体单元 2,橱柜板本体单元 2 包括顶板 21、底板 23 和若干个中板 22,若干个中板 22 连接于顶板 21 和底板 23 之间,连接条 3 的厚度大于中板 22 的厚度。本实用新型结构简单,设计合理,由于两个橱柜板本体单元 2 之间通过连接条 3 连接,且连接条 3 的厚度大于中板 22 的厚度,提高了两个橱柜板本体单元 2 之间的连接结构的强度,橱柜板受到外力时连接处不易折断,橱柜板本体 1 的整体结构强度增强,实用性高,另外,每个橱柜板本体单元 2 的顶板 21 可设计为不同形状,使本实用新型的外形富于多变,同时达到人们对橱柜板材的美观性及实用性的要求。

[0022] 本实施例中,所述连接条 3 的厚度为中板 22 的厚度的 3~4 倍。连接条 3 的厚度远远大于中板 22 的厚度,使两个橱柜板本体单元 2 的连接处具备足够的强度,保证整体结构稳定,可承受外力的撞击而不易折断。

[0023] 本实施例中,所述顶板 21、底板 23 和若干个中板 22 围设构成若干个加强腔 24。加强腔 24 不仅增强了本实用新型的强度和刚性,有效减少顶板 21 因外力碰撞引起的损坏,而且节约材料用量,减轻重量。

[0024] 本实施例中,所述橱柜板本体 1 的一个侧端设置有插接槽 4,橱柜板本体 1 的另一个侧端设置有与插接槽 4 匹配的插脚 5。当将两个橱柜板拼接组装成更大尺寸的橱柜板材时,两个橱柜板通过插脚 5 与插接槽 4 的配合实现可拆卸连接,拆装方便,取代了传统锁钉的连接方式,保证橱柜板本体 1 的整体结构强度,且便于橱柜板的重复利用。

[0025] 本实施例中,所述插接槽 4 由顶板延伸板 41、中板 22 和底板延伸板 42 围设构成,顶板延伸板 41 由顶板 21 的侧边从顶板 21 与中板 22 的相接处水平向外延伸构成,底板延伸板 42 由底板 23 的侧边从底板 23 与中板 22 的相接处水平向外延伸构成。插接槽 4 设计合理,与橱柜板本体 1 一体成型,连接牢固,整体结构稳定性高。

[0026] 本实施例中,所述顶板 21 呈弧形。弧形顶板 21 不仅有效避免本实用新型的表面存在棱角而将人体划伤,手部触感佳,且外观优美,视觉效果突出,整体装饰性强。

[0027] 实施例二。

[0028] 本实施例与实施例一的不同之处在于：本实施例所述连接条 3 内开设有空腔 31。空腔 31 可节省连接条 3 的生产用料，减轻重量，利于降低生产成本。

[0029] 本实施例中，所述空腔 31 的体积小于所述加强腔 24 的体积，以使本实用新型兼具在节省连接条 3 的生产用料的同时，连接条 3 具备足够的结构强度的优点。优选的，所述空腔 31 的体积为所述加强腔 24 的体积的 $1/10 \sim 1/8$ ，空腔 31 的体积远远小于加强腔 24 的体积，保证连接条 3 的结构强度高，作为连接结构，连接稳定可靠。

[0030] 本实施例其它结构与实施例一相同，在此不再赘述。

[0031] 以上所述实施方式，只是本实用新型的较佳实施方式，并非来限制本实用新型实施范围，故凡依本实用新型申请专利范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均应包括本实用新型专利申请范围内。

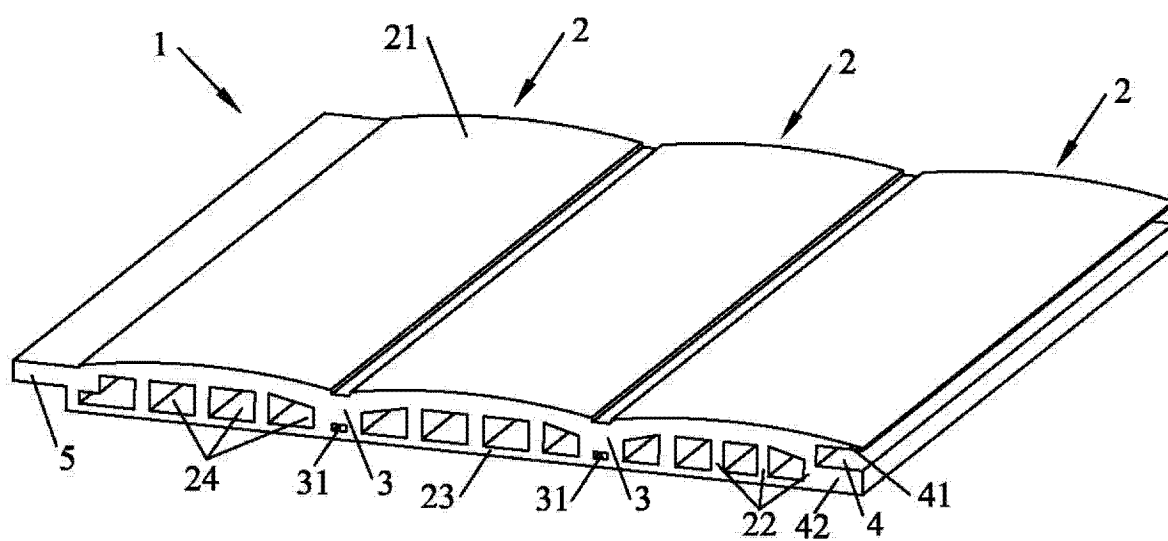


图 1

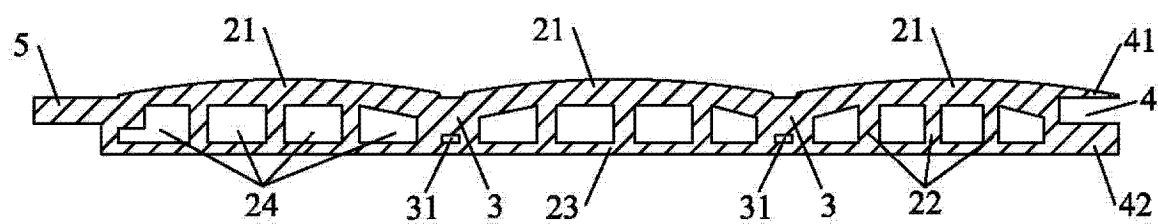


图 2