



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203458042 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320587056. 2

(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 谭洪汝

(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)

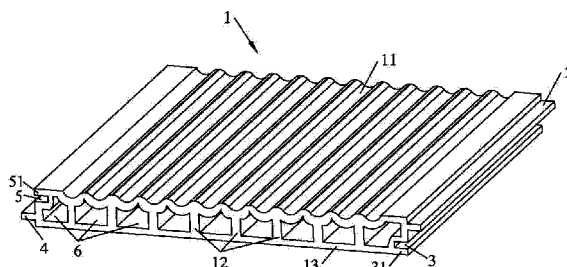
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种连接方便稳定的橱柜板

(57) 摘要

本实用新型涉及橱柜板技术领域, 尤其涉及一种连接方便稳定的橱柜板, 它包括橱柜板本体, 所述橱柜板本体的一端设置有第一插脚和第一插接槽, 第一插接槽设置于第一插脚的下方, 橱柜板本体的另一端设置有与第一插脚匹配的第二插接槽和与第一插接槽匹配的第二插脚, 第二插脚设置于第二插接槽的下方。本实用新型结构简单, 两个橱柜板的连接简易方便, 连接处为两个插接槽与两个插脚配合连接, 连接稳定可靠, 保证组装橱柜板整体的结构稳定性, 且插接的连接方式利于拆装, 取代传统锁钉的连接方式, 更利于维护橱柜板的整体结构强度, 便于橱柜板的重复利用。



1. 一种连接方便稳定的橱柜板,包括橱柜板本体,其特征在于:所述橱柜板本体的一端设置有第一插脚和第一插接槽,第一插接槽设置于第一插脚的下方,橱柜板本体的另一端设置有与第一插脚匹配的第二插接槽和与第一插接槽匹配的第二插脚,第二插脚设置于第二插接槽的下方。

2. 根据权利要求1所述的一种连接方便稳定的橱柜板,其特征在于:所述橱柜板本体由面板、底板和若干个中板围设构成,若干个中板连接于面板和底板之间。

3. 根据权利要求2所述的一种连接方便稳定的橱柜板,其特征在于:所述第一插脚垂直于中板。

4. 根据权利要求3所述的一种连接方便稳定的橱柜板,其特征在于:所述第一插接槽由底板延伸板、其中一个中下部弯折并与底板延伸板连接的中板围设构成,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。

5. 根据权利要求2所述的一种连接方便稳定的橱柜板,其特征在于:所述第二插脚垂直于中板。

6. 根据权利要求5所述的一种连接方便稳定的橱柜板,其特征在于:所述第二插接槽由面板延伸板、其中一个中上部弯折并与面板延伸板连接的中板围设构成,面板延伸板由面板的侧边从面板与中板的相接处水平向外延伸构成。

7. 根据权利要求2所述的一种连接方便稳定的橱柜板,其特征在于:所述面板的横截面呈波纹型。

8. 根据权利要求7所述的一种连接方便稳定的橱柜板,其特征在于:若干个所述中板的顶端分别连接于波纹型面板的波峰处或波谷处。

9. 根据权利要求8所述的一种连接方便稳定的橱柜板,其特征在于:每两个相邻的所述中板之间的距离为波纹型面板的两个相邻的波峰之间的距离的1.5-2倍。

10. 根据权利要求2所述的一种连接方便稳定的橱柜板,其特征在于:所述面板、底板和若干个中板围设构成若干个减震腔。

一种连接方便稳定的橱柜板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橱柜板技术领域,尤其涉及一种连接方便稳定的橱柜板。

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,人们对橱柜板的实用性的要求也越来越高。传统的橱柜板一般由木板制成,但是木制橱柜板的防水防潮性差,易发生形变,影响橱柜的使用,为此人们研发制造出塑胶橱柜板。然而,现有的塑胶橱柜板均为一整体橱柜板结构,未设有连接结构,若需拼接组装出更大尺寸的橱柜板,必须要利用螺钉、合页或者其它辅助材料以实现塑胶橱柜板之间的连接,而往橱柜板上锁钉,不仅影响橱柜板的整体结构强度,而且拆装困难,后期拆解时易于损毁橱柜板,不利于橱柜板的重复利用。

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,而提供一种结构简单、拆装方便、连接方便稳定的橱柜板。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的。

[0005] 一种连接方便稳定的橱柜板,包括橱柜板本体,所述橱柜板本体的一端设置有第一插脚和第一插接槽,第一插接槽设置于第一插脚的下方,橱柜板本体的另一端设置有与第一插脚匹配的第二插接槽和与第一插接槽匹配的第二插脚,第二插脚设置于第二插接槽的下方。

[0006] 其中,所述橱柜板本体由面板、底板和若干个中板围设构成,若干个中板连接于面板和底板之间。

[0007] 其中,所述第一插脚垂直于中板。

[0008] 其中,所述第一插接槽由底板延伸板、其中一个中下部弯折并与底板延伸板连接的中板围设构成,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。

[0009] 其中,所述第二插脚垂直于中板。

[0010] 其中,所述第二插接槽由面板延伸板、其中一个中上部弯折并与面板延伸板连接的中板围设构成,面板延伸板由面板的侧边从面板与中板的相接处水平向外延伸构成。

[0011] 其中,所述面板的横截面呈波纹型。

[0012] 其中,若干个所述中板的顶端分别连接于波纹型面板的波峰处或波谷处。

[0013] 其中,每两个相邻的所述中板之间的距离为波纹型面板的两个相邻的波峰之间的距离的 1.5-2 倍。

[0014] 其中,所述面板、底板和若干个中板围设构成若干个减震腔。

[0015] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构简单,由于橱柜板本体的一端设置有第一插脚和第一插接槽,橱柜板本体的另一端设置有与第一插脚匹配的第二插接槽和与第一插接槽匹配的第二插脚,因此在将两个橱柜板进行拼接组装时,只需要将一橱柜板的第

一插脚插入第二插接槽,同时将另一橱柜板的第二插脚插入一橱柜板的第一插接槽中,即可实现两个橱柜板的连接,连接简易方便,连接处为两个插接槽与两个插脚配合连接,连接稳定可靠,保证组装橱柜板整体的结构稳定性,且插接的连接方式利于拆装,取代传统锁钉的连接方式,更利于维护橱柜板的整体结构强度,便于橱柜板的重复利用。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图 2 为本实用新型的剖面示意图。

[0018] 附图标记包括：

[0019] 1—橱柜板本体,11—面板,12—中板,13—底板,2—第一插脚,3—第一插接槽,31—底板延伸板,4—第二插脚,5—第二插接槽,51—面板延伸板,6—减震腔。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0021] 实施例一。

[0022] 如图 1、图 2 所示,本实施例的一种连接方便稳定的橱柜板,包括橱柜板本体 1,所述橱柜板本体 1 的一端设置有第一插脚 2 和第一插接槽 3,第一插接槽 3 设置于第一插脚 2 的下方,橱柜板本体 1 的另一端设置有与第一插脚 2 匹配的第二插接槽 5 和与第一插接槽 3 匹配的第二插脚 4,第二插脚 4 设置于第二插接槽 5 的下方。

[0023] 本实用新型结构简单,由于橱柜板本体 1 的一端设置有第一插脚 2 和第一插接槽 3,橱柜板本体 1 的另一端设置有与第一插脚 2 匹配的第二插接槽 5 和与第一插接槽 3 匹配的第二插脚 4,因此在将两个橱柜板进行拼接组装时,只需要将一橱柜板的第一插脚 2 插入第二插接槽 5,同时将另一橱柜板的第二插脚 4 插入一橱柜板的第一插接槽 3 中,即可实现两个橱柜板的连接,连接简易方便,连接处为两个插接槽与两个插脚配合连接,连接稳定可靠,且插接的连接方式利于拆装,取代传统锁钉的连接方式,更利于维护橱柜板的整体结构强度,便于橱柜板的重复利用。

[0024] 本实施例中,所述橱柜板本体 1 由面板 11、底板 13 和若干个中板 12 围设构成,若干个中板 12 连接于面板 11 和底板 13 之间。本实用新型结构简单,且中板 12 起到支撑板的作用,可增强本实用新型的整体结构强度,可有效减少面板 11 因外力碰撞引起的损坏,避免变形。

[0025] 本实施例中,所述第一插脚 2 垂直于中板 12;所述第二插接槽 5 由面板延伸板 51、其中一个中上部弯折并与面板延伸板 51 连接的中板 12 围设构成,面板延伸板 51 由面板 11 的侧边从面板 11 与中板 12 的相接处水平向外延伸构成。第一插脚 2 和第二插接槽 5 均为与橱柜板本体 1 一体成型,加工简易,连接牢固,且第一插脚 2 和第二插接槽 5 互相匹配,配合连接稳定可靠,保证本实用新型的结构稳定性。

[0026] 本实施例中,所述第二插脚 4 由底板 13 的侧边垂直向面板 11 方向弯折并水平向外延伸构成;所述第一插接槽 3 由底板延伸板 31、其中一个中下部弯折并与底板延伸板 31 连接的中板 12 围设构成,底板延伸板 31 由底板 13 的侧边从底板 13 与中板 12 的相接处水平向外延伸构成。第一插接槽 3 和第二插脚 4 均为与橱柜板本体 1 一体成型,加工简易,连

接牢固,且第一插接槽 3 和第二插脚 4 互相匹配,配合连接稳定可靠,进一步提高本实用新型的结构稳定性。本实施例中,所述面板 11 的横截面呈波纹型。波纹型的面板 11 的表面更为圆滑,避免本实用新型的表面存在棱角而将人体划伤,还增大了面板 11 表面的摩擦系数,手部持握时不易于滑脱,且波纹型的面板 11 的层次感强,家居环境装饰效果佳。

[0027] 本实施例中,所述面板 11、底板 13 和若干个中板 12 围设构成具有若干个减震腔 6 的橱柜板本体 1。当面板 11 受到压力时,通过减震腔 6,可减少压力的传递,减少底板 13 的受力,使本实用新型的具有较好的承受力度性能。

[0028] 实施例二。

[0029] 本实施例与实施例一的不同之处在于:本实施例若干个所述中板 12 的顶端分别连接于波纹型的面板 11 的波峰处或波谷处。由若干个中板 12 分别支撑波峰处和波谷处,可有效分散波纹型的面板 11 的应力,避免应力集中于波峰处或波谷处,使面板 11 受力更均匀,整体结构强度稳定。

[0030] 本实施例中,每两个相邻的所述中板 12 之间的距离为波纹型的面板 11 的两个相邻的波峰之间的距离的 1.5-2 倍。此距离不仅能保证中板 12 连接于波纹型的面板 11 的波峰处和波谷处,对面板 11 有效支撑,且使中板 12 的分布密度适中,保证中板 12 的分布满足橱柜板本体 1 整体结构强度,同时避免分布过于密集,节约生产原料,降低生产成本。

[0031] 本实施例其它结构与实施例一相同,在此不再赘述。

[0032] 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。

