



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209099814 U

(45)授权公告日 2019.07.12

(21)申请号 201821293821.9

(22)申请日 2018.08.10

(73)专利权人 佛山市高明英皇卫浴有限公司

地址 528500 广东省佛山市高明区沧江工业园

(72)发明人 庞健锋 洪雷

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 胡枫

(51)Int.Cl.

E04H 1/12(2006.01)

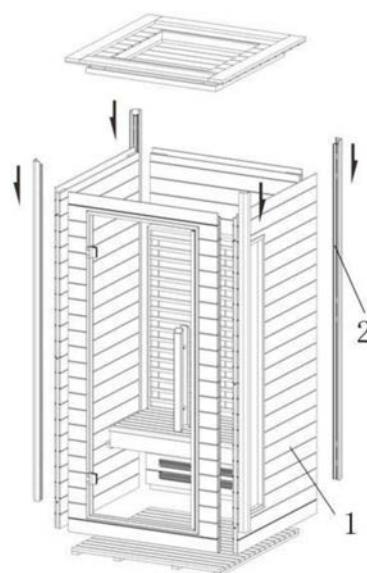
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种快速安装的桑拿房

(57)摘要

本实用新型涉及一种快速安装的桑拿房,包括墙板、连接相邻所述墙板的连接结构以及连接所述墙板与所述连接结构的榫头结构,所述连接结构位于相邻所述墙板的夹角处,其包括第一连接面、与所述第一连接面相连接的第二连接面以及位于所述第一连接面和第二连接面上的连接卯槽;所述连接卯槽的形状、大小及位置与所述榫头结构的形状、大小及位置相匹配,且所述榫头结构嵌入所述连接卯槽内部。本实用新型提供的快速安装的桑拿房,安装时,将所述墙板摆放至相应的位置后,将所述连接结构从所述墙板的顶部或底部伸入相邻所述墙板之间,并使得所述榫头结构的卡件位于所述卡槽内部,即可实现桑拿房的安装,方便快捷,安装效率高。



1. 一种快速安装的桑拿房,其特征在于,包括墙板、连接相邻所述墙板的连接结构以及连接所述墙板与所述连接结构的榫头结构,所述连接结构位于相邻所述墙板的夹角处,其包括第一连接面、与所述第一连接面相连接的第二连接面以及位于所述第一连接面和第二连接面上的连接卯槽;

所述连接卯槽的形状、大小及位置与所述榫头结构的形状、大小及位置相匹配,且所述榫头结构嵌入所述连接卯槽内部。

2. 根据权利要求1所述的快速安装的桑拿房,其特征在于,所述第一连接面与所述第二连接面相互垂直设置。

3. 根据权利要求1所述的快速安装的桑拿房,其特征在于,所述连接卯槽包括卡槽和位于所述卡槽顶部的开口,所述开口的宽度小于所述卡槽的最大宽度。

4. 根据权利要求1所述的快速安装的桑拿房,其特征在于,所述连接卯槽的数量为两个,分别为位于第一连接面的第一连接卯槽和位于所述第二连接面的第二连接卯槽。

5. 根据权利要求4所述的快速安装的桑拿房,其特征在于,所述第一连接卯槽分布于所述第一连接面的整个长度方向上,所述第二连接卯槽分布于所述第二连接面的整个长度方向上。

6. 根据权利要求3所述的快速安装的桑拿房,其特征在于,所述榫头结构呈一体结构,其包括连接柱和位于所述连接柱末端的卡件,所述连接柱的宽度小于所述开口的宽度。

7. 根据权利要求6所述的快速安装的桑拿房,其特征在于,所述卡件的宽度大于所述开口的宽度,小于或等于所述卡槽的最大宽度。

8. 根据权利要求1所述的快速安装的桑拿房,其特征在于,一个所述墙板上设有至少两个所述榫头结构,至少两个所述榫头结构位于同一直线上,且该直线与所述连接结构相互平行。

9. 根据权利要求1所述的快速安装的桑拿房,其特征在于,所述榫头结构与所述墙板呈一体结构,或固定于所述墙板的侧面。

10. 根据权利要求1所述的快速安装的桑拿房,其特征在于,所述墙板由木质材料制成,所述连接结构由铝型材制成。

一种快速安装的桑拿房

技术领域

[0001] 本实用新型涉及桑拿房技术领域,尤其涉及一种快速安装的桑拿房。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们对养生也越来越重视,桑拿房如雨后春笋般涌现出来,现有的桑拿房一般是采用木质材料制成,其连接部件采用铝型材制成,而铝型材与木质材料之间一般都是通过螺钉固定,采用螺钉固定,需要一个一个的进行紧固,且均需要人工安装,安装效率低下,随着人工成本的提高,这种连接方式无疑会增加用户的成本。另一方面,采用螺钉固定的结构,无论采用什么方法装饰螺钉,都会留下与周围不和谐的小点,对于美观程度要求高的场所,无疑无法满足用户的需求。因此有必要提出一种新型桑拿房,解决上述问题。

[0003] 本实用新型提出一种快速安装的桑拿房,铝型材与木质材料之间通过榫卯结构连接,安装效率高,桑拿房表面光滑美观。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种快速安装的桑拿房,铝型材与木质材料之间通过榫卯结构连接,安装效率高,桑拿房表面光滑美观。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提出一种快速安装的桑拿房,包括墙板、连接相邻所述墙板的连接结构以及连接所述墙板与所述连接结构的榫头结构,所述连接结构位于相邻所述墙板的夹角处,其包括第一连接面、与所述第一连接面相连接的第二连接面以及位于所述第一连接面和第二连接面上的连接卯槽;

[0006] 所述连接卯槽的形状、大小及位置与所述榫头结构的形状、大小及位置相匹配,且所述榫头结构嵌入所述连接卯槽内部。

[0007] 优选地,所述第一连接面与所述第二连接面相互垂直设置。

[0008] 优选地,所述连接卯槽包括卡槽和位于所述卡槽顶部的开口,所述开口的宽度小于所述卡槽的最大宽度。

[0009] 优选地,所述连接卯槽的数量为两个,分别为位于第一连接面的第一连接卯槽和位于所述第二连接面的第二连接卯槽。

[0010] 优选地,所述第一连接卯槽分布于所述第一连接面的整个长度方向上,所述第二连接卯槽分布于所述第二连接面的整个长度方向上。

[0011] 优选地,所述榫头结构呈一体结构,其包括连接柱和位于所述连接柱末端的卡件,所述连接柱的宽度小于所述开口的宽度。

[0012] 优选地,所述卡件的宽度大于所述开口的宽度,小于或等于所述卡槽的最大宽度。

[0013] 优选地,一个所述墙板上设有至少两个所述榫头结构,至少两个所述榫头结构位于同一直线上,且该直线与所述连接结构相互平行。

[0014] 优选地,所述榫头结构与所述墙板呈一体结构,或固定于所述墙板的侧面。

[0015] 优选地,所述墙板由木质材料制成,所述连接结构由铝型材制成。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0017] 1、本实用新型提供的快速安装的桑拿房,安装时,将所述墙板摆放至相应的位置后,将所述连接结构从所述墙板的顶部或底部伸入相邻所述墙板之间,并使得所述榫头结构的卡件位于所述卡槽内部,即可实现桑拿房的安装,方便快捷,安装效率高。

[0018] 2、本实用新型提供的快速安装的桑拿房,为了便于桑拿房的安装,提高桑拿房的安装效率,所述第一连接卯槽分布于所述第一连接面的整个长度方向上,所述第二连接卯槽分布于所述第二连接面的整个长度方向上。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型快速安装的桑拿房的分解图;

[0020] 图2为本实用新型快速安装的桑拿房的结构示意图;

[0021] 图3为图2中A处放大图。

具体实施方式

[0022] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图和优选实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0023] 如图1-3所示,一种快速安装的桑拿房,包括墙板1、连接相邻所述墙板1的连接结构2以及连接所述墙板1与所述连接结构2的榫头结构3,所述连接结构2位于相邻所述墙板1的夹角处,其包括第一连接面21、与所述第一连接面21相连接的第二连接面22以及位于所述第一连接面21和第二连接面22上的连接卯槽23;

[0024] 所述连接卯槽23的形状、大小及位置与所述榫头结构3的形状、大小及位置相匹配,且所述榫头结构3嵌入所述连接卯槽23内部。

[0025] 所述墙板1由木质材料制成,其相互拼接,构成所述快速安装的桑拿房的主体结构。

[0026] 所述连接结构2用于连接相邻所述墙板1,便于将所述墙板1拼接成桑拿房,其位于相邻所述墙板1的夹角处,用于连接相邻所述墙板1,所述连接结构2由铝型材制成,呈一体结构,其包括第一连接面21、与所述第一连接面21相连接的第二连接面22以及位于所述第一连接面21和第二连接面22上的连接卯槽23,所述第一连接面21与一面的墙板1相连接,所述第二连接面22与相邻面的墙板1相连接,所述第一连接面21与所述第二连接面22之间的夹角根据墙板1与相邻墙板1之间的夹角进行设置,本实施例中,所述快速安装的桑拿房呈立方体结构,故墙板1与相邻墙板之间相互垂直,故所述第一连接面21与所述第二连接面22相互垂直设置,实现了墙板1与相邻墙板之间的固定安装。

[0027] 所述连接卯槽23位于所述第一连接面21和第二连接面22上,其包括卡槽和位于所述卡槽顶部的开口,为了使得所述榫头结构3嵌入所述连接卯槽23内部,不会脱落,所述开口的宽度小于所述卡槽的最大宽度。

[0028] 所述连接卯槽23的数量为两个,分别为位于第一连接面21的第一连接卯槽23a和位于所述第二连接面的第二连接卯槽23b,为了便于桑拿房的安装,提高桑拿房的安装效率,所述第一连接卯槽23a分布于所述第一连接面的整个长度方向上,所述第二连接卯槽

23b分布于所述第二连接面的整个长度方向上。

[0029] 所述榫头结构3用于实现所述连接结构2与所述墙板1之间的固定连接,其可以与所述墙板1呈一体结构,也可以固定于所述墙板1的侧面,具体根据实际需要,设置所述榫头结构3的连接方式。

[0030] 所述榫头结构3呈一体结构,其包括连接柱和位于所述连接柱末端的卡件,所述连接柱的宽度小于所述开口的宽度,便于所述榫头结构3伸入所述连接卯槽23内部,所述卡件的宽度大于所述开口的宽度,小于或等于所述卡槽的最大宽度,便于所述榫头结构3嵌入所述卡槽内部并防止所述卡件从所述开口中脱落。

[0031] 一个所述墙板1上设有至少两个所述榫头结构3,至少两个所述榫头结构3位于同一直线上,且该直线与所述连接结构2相互平行,便于所述连接结构2能够顺利与所述榫头结构3相连接。

[0032] 本实用新型提供的快速安装的桑拿房,安装时,将所述墙板1摆放至相应的位置后,将所述连接结构2从所述墙板1的顶部或底部伸入相邻所述墙板1之间,并使得所述榫头结构3的卡件位于所述卡槽内部,即可实现桑拿房的安装,方便快捷,安装效率高。

[0033] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0034] 1、本实用新型提供的快速安装的桑拿房,安装时,将所述墙板摆放至相应的位置后,将所述连接结构从所述墙板的顶部或底部伸入相邻所述墙板之间,并使得所述榫头结构的卡件位于所述卡槽内部,即可实现桑拿房的安装,方便快捷,安装效率高。

[0035] 2、本实用新型提供的快速安装的桑拿房,为了便于桑拿房的安装,提高桑拿房的安装效率,所述第一连接卯槽分布于所述第一连接面的整个长度方向上,所述第二连接卯槽分布于所述第二连接面的整个长度方向上。

[0036] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

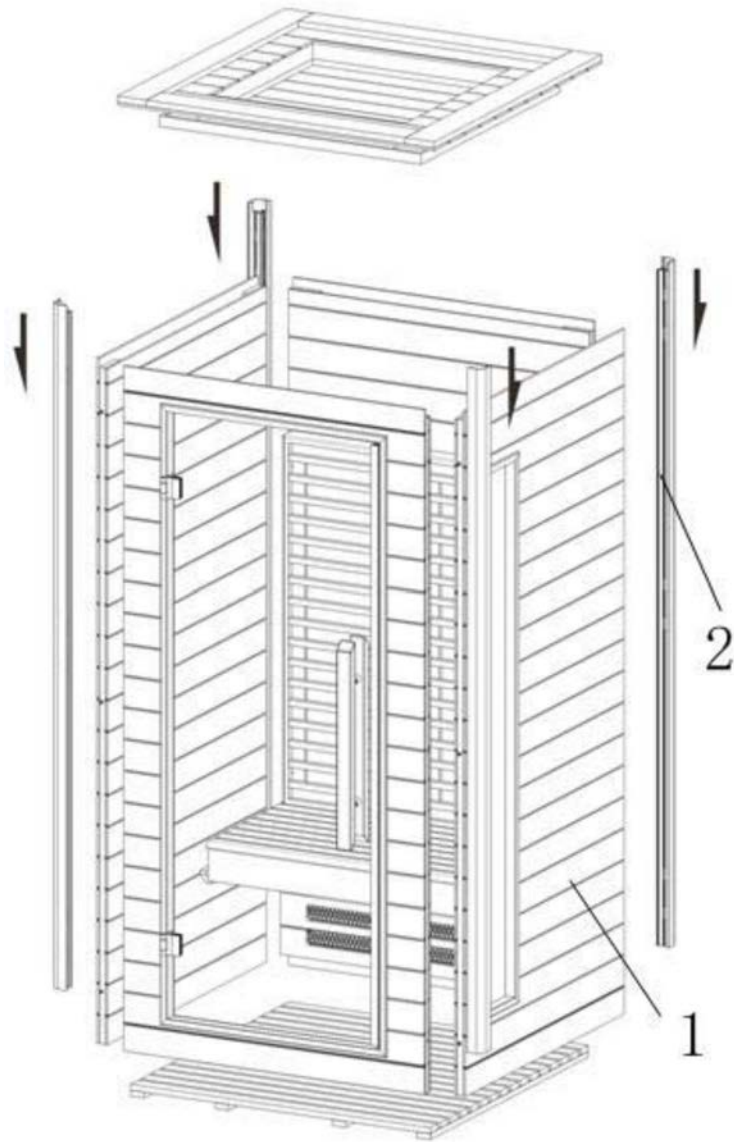


图1

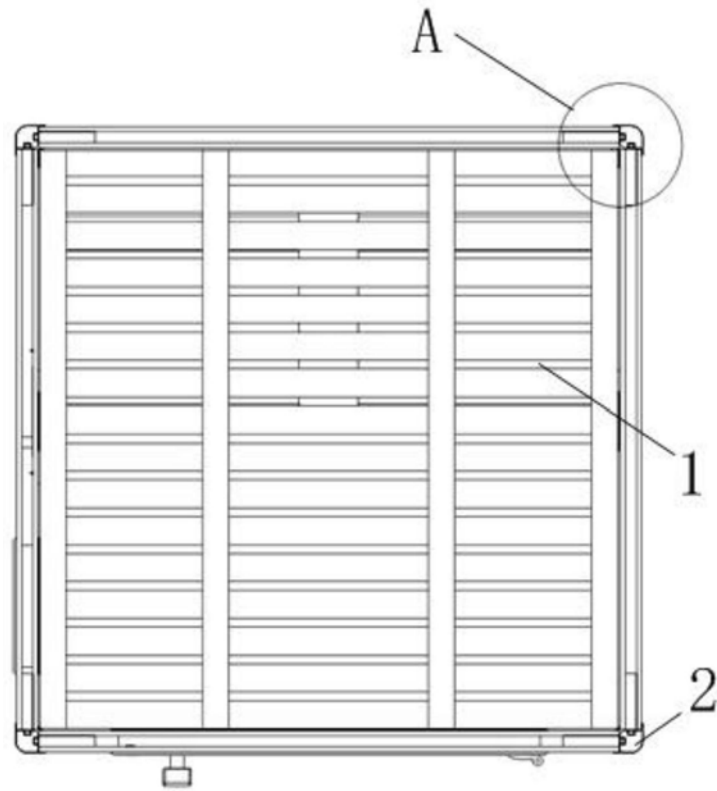


图2

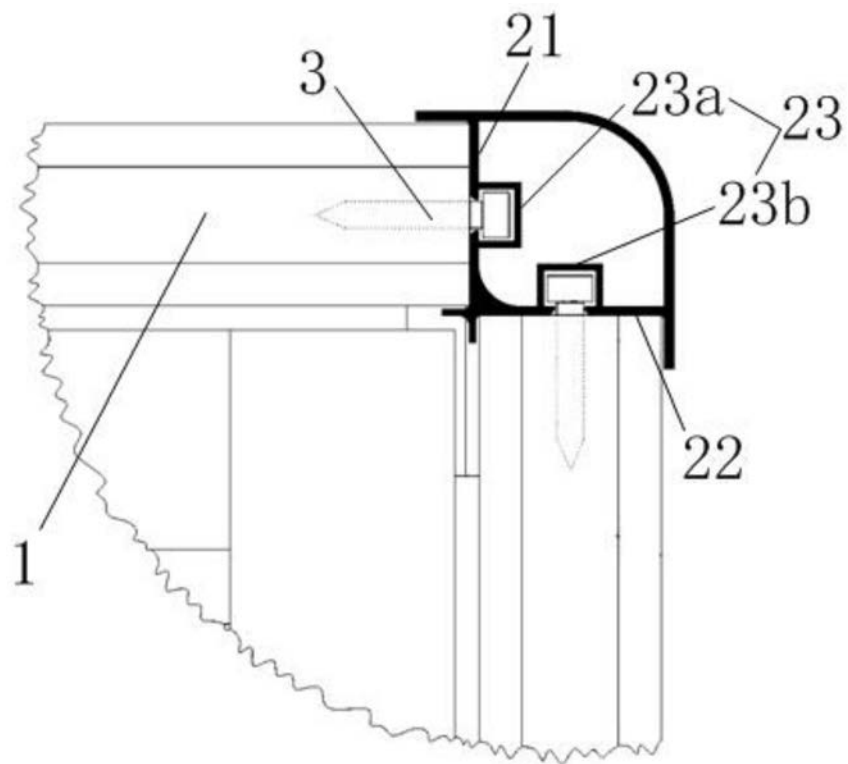


图3