(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 206346994 U
(45)授权公告日 2017.07.21

(21)申请号 201720022694.8

(22)申请日 2017.01.10

(73)专利权人 佛山市古丽多卫浴有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区狮山塘头油北村后林(土名)厂房

(72)发明人 黄良虎

(74)专利代理机构 佛山市智汇聚晨专利代理有限公司 44409
代理人 李海鹏

(51)Int.Cl.
F16B 5/00(2006.01)
F16B 5/04(2006.01)

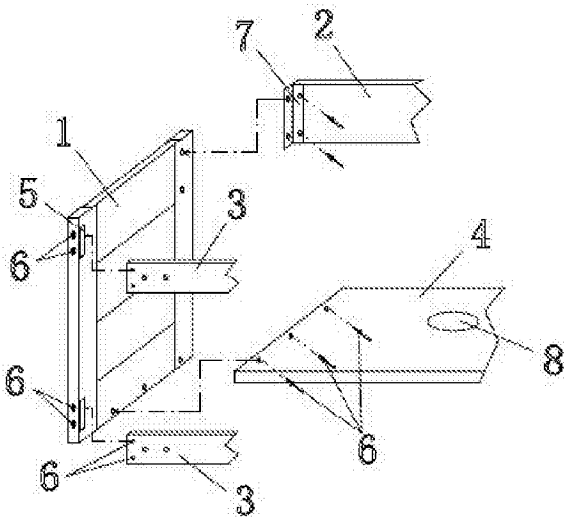
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

太空铝浴室柜的连接结构

(57)摘要

本实用新型涉及浴室柜结构技术领域，具体公开了一种太空铝浴室柜的连接结构，包括侧板和分别固定于该侧板前面、后面和底面上的前板、背管和底板，其特征在于：所述的侧板开设有供背管插入的安装孔，安装孔对应的侧边设有固定背管的拉钉安装孔。结构简单，背面的安装结构通过直接结构直接拼装，钉上拉钉即可，无需太多的安装工序，拼装或打包运输都更加快捷高效，可以有效地节约人工和运输成本。



CN 206346994 U

1.太空铝浴室柜的连接结构，包括侧板和分别固定于该侧板前面、后面和底面上的前板、背管和底板，其特征在于：所述的侧板开设有供背管插入的安装孔，安装孔对应的侧边设有固定背管的拉钉安装孔。

2.根据权利要求1所述的太空铝浴室柜的连接结构，其特征在于：所述的侧板与前板之间通过角码固定锁紧，该角码设于侧板与前板之间的内壁上。

3.根据权利要求1所述的太空铝浴室柜的连接结构，其特征在于：所述的侧板与底板之间对应地设有拉钉安装孔。

4.根据权利要求1所述的太空铝浴室柜的连接结构，其特征在于：所述的拉钉安装孔至少设有两个。

5.根据权利要求1所述的太空铝浴室柜的连接结构，其特征在于：所述的底板面上开设有下水口。

6.根据权利要求1所述的太空铝浴室柜的连接结构，其特征在于：所述的背管为空心的太空铝方管。

太空铝浴室柜的连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及浴室柜结构技术领域，具体的说是一种太空铝浴室柜的连接结构。

背景技术

[0002] 太空铝是经过高温氧化等特殊处理过的铝镁合金，可以经受几千度高温和强大的冲击力，是一种强度和防腐性能都较高的铝制品，具有轻巧耐用等特点。

[0003] 目前市面上的铝合金浴室柜和橱柜的安装结构完全采用螺丝和角码固定，配件较多，而且拼装和运输方面都十分不便，非常消耗人工，生产以及运输成本都较高。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术存在的缺陷，本实用新型提供一种太空铝浴室柜的连接结构，可以实现快速拼装和打包运输，安装效率高，可以有效的降低人工以及运输成本。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：太空铝浴室柜的连接结构，包括侧板和分别固定于该侧板前面、后面和底面上的前板、背管和底板，所述的侧板开设有供背管插入的安装孔，安装孔对应的侧边设有固定背管的拉钉安装孔。

[0006] 作为优选的，所述的侧板与前板之间通过角码固定锁紧，该角码设于侧板与前板之间的内壁上。

[0007] 作为优选的，所述的侧板与底板之间对应地设有拉钉安装孔。

[0008] 作为优选的，所述的拉钉安装孔至少设有两个。

[0009] 作为优选的，所述的底板面上开设有下水口。

[0010] 作为优选的，所述的背管为空心的太空铝方管。

[0011] 本实用新型的有益效果是：结构简单，背面的安装结构通过安装孔直接拼装，钉上拉钉即可锁紧，无需太多的安装工序，拼装或打包运输都更加快捷高效，可以有效地节约人工和运输成本。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构组装示意图。

[0013] 图2是本实用新型的结构组合示意图。

[0014] 图中：1.侧板 2.前板 3.背管 4.底板 5.安装孔 6.拉钉安装孔 7.角码 8.下水口。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，以下结合附图与实施例，对本实用新型作进一步的说明。应当理解，此处所描述的实施例仅仅用于解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0016] 如图1-2所示，太空铝浴室柜的连接结构，包括侧板1和分别固定于该侧板1前面、后面和底面上的前板2、背管3和底板4，所述的侧板1开设有供背管3插入的安装孔5，安装孔5对应的侧边设有固定背管3的拉钉安装孔6，为了保证结构更加可靠，拉钉安装孔6至少设有两个。

[0017] 为了满足外形美观，太空铝浴室柜的正面通常都不宜露出固定件，因此，侧板1与前板2之间通过角码7固定锁紧，该角码7设于侧板1与前板2之间的内壁上。侧板1与底板4之间对应地设有至少三个拉钉安装孔6，更加方便安装，稳固性好，该底板4面上开还设有下水口8，该下水口8优选的开设在该底板4板面的中部。

[0018] 该太空铝浴室柜的安装结构较为简单，背面的安装结构通过安装孔5直接拼装，钉上拉钉即可锁紧，无需太多的安装工序，拼装或打包运输都更加快捷高效，可以有效地节约人工和运输成本，整体结构也更加稳定可靠。

[0019] 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、同等替换和改进等，均应落在本实用新型的保护范围之内。

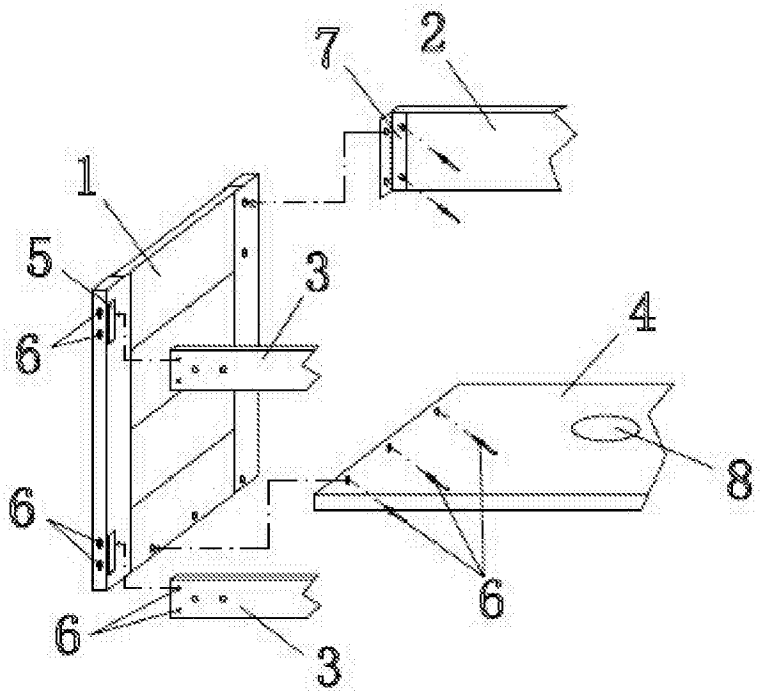


图1

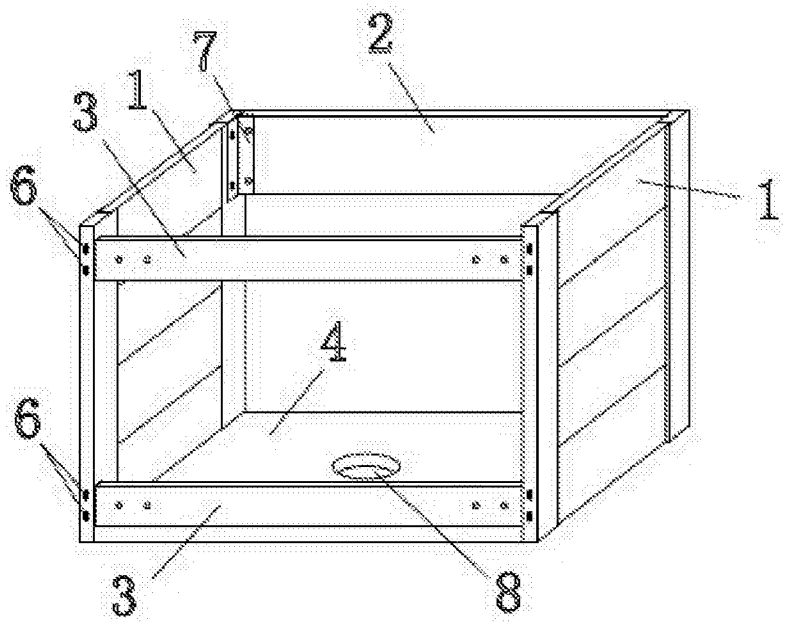


图2