(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 203160607 U
(45)授权公告日 2013.08.28

(21)申请号 201320036556.7

(22)申请日 2013.01.18

(73)专利权人 广东华途仕建材实业有限公司
地址 526238 广东省肇庆市高新技术开发区城中工业园建设路西面

(72)发明人 翁晓春

(51)Int.Cl.
E04F 13/077(2006.01)
B32B 15/01(2006.01)
B32B 3/12(2006.01)

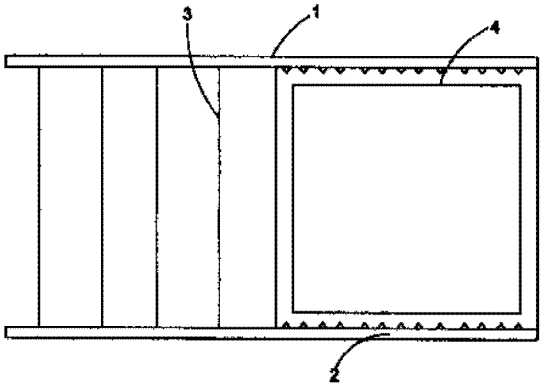
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种大规格蜂窝铝板

(57)摘要

本实用新型提供一种大规格蜂窝铝板，其在结构上包括有铝单板面板、铝蜂窝板、铝单板底板，所述铝单板面板、铝蜂窝板、铝单板底板依此层顺序复合成三层复合结构蜂窝铝板。借助其独特的结构设计，本实用新型的其重量轻、强度好；可进行立体感加工，实现曲面造型、双曲面造型，满足人们对装饰工程多样化及个性化需求。



CN 203160607 U

1. 一种大规格蜂窝铝板，其特征在于：包括有铝单板面板、铝蜂窝板、铝单板底板，所述铝单板面板、铝蜂窝板、铝单板底板依此层顺序复合成三层复合结构蜂窝铝板。

2. 如权利要求 1 所述的一种大规格蜂窝铝板，其特征在于，该大规格蜂窝铝板，还包括有铝龙骨，铝龙骨位于铝单板面板与铝单板底板之间。

一种大规格蜂窝铝板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蜂窝板，更具体而言是指一种大规格蜂窝铝板。

背景技术

[0002] 目前，铝板的生产应用得到迅速发展，铝板越来越多的成为一个新兴的重要的行业受到建筑装饰以及各界的极大重视。现有技术中常规材料、铝板存在以下弊端：(1) 不能满足人们对装饰工程多样化及个性化需求；(2) 普通铝板厚度太小，不能形成空间立体感；(3) 常规建筑材料重量太大，增加高层建筑物重量；(4) 常规材料使用年限有限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种大规格蜂窝铝板，其重量轻、强度好；可进行立体感加工，实现曲面造型、双曲面造型，满足人们对装饰工程多样化及个性化需求。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为：一种大规格蜂窝铝板，包括有铝单板面板、铝蜂窝板、铝单板底板，所述铝单板面板、铝蜂窝板、铝单板底板依此层顺序复合成三层复合结构蜂窝铝板。

[0005] 该大规格蜂窝铝板，还包括有铝龙骨，铝龙骨位于铝单板面板与铝单板底板之间。

[0006] 本实用新型的有益效果为：本实用新型在结构上包括有铝单板面板、铝蜂窝板、铝单板底板，所述铝单板面板、铝蜂窝板、铝单板底板依此层顺序复合成三层复合结构蜂窝铝板。借助其独特的结构设计，本实用新型的其重量轻、强度好；可进行立体感加工，实现曲面造型、双曲面造型，满足人们对装饰工程多样化及个性化需求。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的实施例的结构示意图（垂直剖面）；

[0008] 图 2 是本实用新型的实施例的结构示意图；

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示为本实用新型的一种较佳的具体实施例子，一种大规格蜂窝铝板，包括有铝单板面板 1、铝蜂窝板 3、铝单板底板 2，所述铝单板面板 1、铝蜂窝板 3、铝单板底板 2 依此层顺序复合成三层复合结构蜂窝铝板。

[0010] 该大规格蜂窝铝板，还包括有铝龙骨 4，铝龙骨 4 位于铝单板面板 1 与铝单板底板 2 之间。

[0011] 铝单板面板 1（铝单板底板 2）与铝蜂窝板 3、铝龙骨 4 采用铆钉铆结牢固，铆接之前用高强粘胶涂刷粘结处。

[0012] 本实用新型的实施例以及附图只是为了展示本实用新型的设计构思，本实用新型的保护范围不应当局限于这一实施例。

[0013] 通过上面的叙述可以看出本实用新型的设计目的是可以有效实施的。实施例的部

分展示了本实用新型的目的以及实施功能和结构主题，并且包括其他的等同替换。

[0014] 因此，本实用新型的权利构成包括其他的等效实施，具体权利范围参考权利要求。

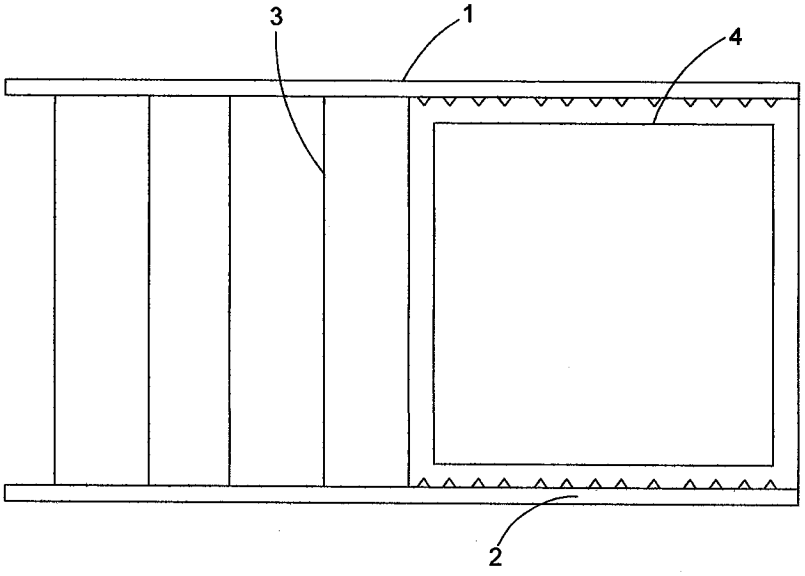


图 1

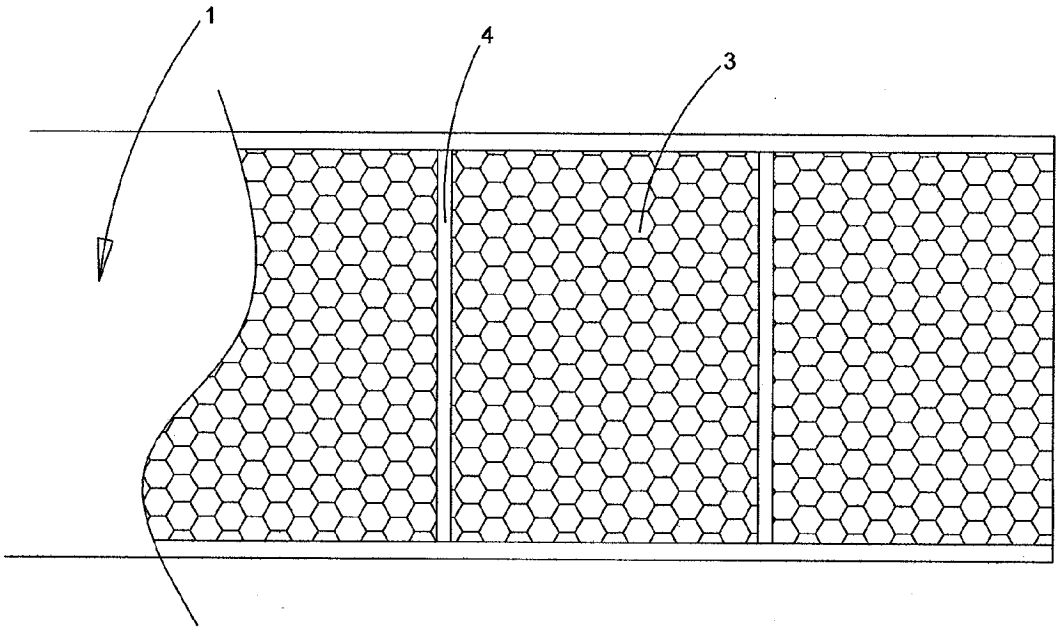


图 2