



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202965388 U

(45) 授权公告日 2013.06.05

(21) 申请号 201220748575.8

(22) 申请日 2012.12.29

(73) 专利权人 宁波兴柯汽车新材料科技有限公司

地址 315175 浙江省宁波市鄞州区联丰中路
889号

(72) 发明人 戴初发 程先涛 毛小柯 夏淑梅
张文理

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事
务所(普通合伙) 33228

代理人 代忠炯

(51) Int. Cl.

B32B 27/08(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

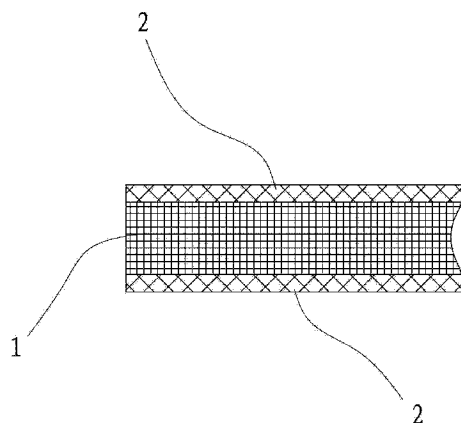
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

层积复合材料

(57) 摘要

本实用新型的技术方案是,提供一种具有以下结构的一种层积复合材料,它包括基板,基板的上下两面设有塑料片膜,所述的基板为PU复合板,上下两面的塑料片膜与基板粘接固定。



1. 一种层积复合材料,它包括基板(1),基板(1)的上下两面设有塑料片膜(2),其特征在于:所述的基板(1)为PU复合板,上下两面的塑料片膜(2)与基板(1)粘接固定。
2. 根据权利要求1所述的层积复合材料,其特征在于:所述的塑料片膜(2)为聚丙烯板材。

层积复合材料

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种层积复合材料。

[0003] 背景技术：

[0004] 申请人在之前申请了一份关于提高防水特性的层积纸板复合材料的专利,在该专利中介绍的材料具有较好的隔音、隔热以及缓冲等性能,扩大了此种材料的适用范围,但在实践过程中,申请人发现这种材料的强度和韧度都不够理想,成型性不足,还有改进的空间。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 为解决上述的技术问题,本实用新型提供一种强度更好的层积复合材料。

[0007] 本实用新型的技术方案是,提供一种具有以下结构的一种层积复合材料,它包括基板,基板的上下两面设有塑料片膜,所述的基板为 PU 复合板,上下两面的塑料片膜与基板粘接固定。

[0008] 所述的塑料片膜为聚丙烯板材。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型具有以下优点：

[0010] 用 PU 材料替代常见的纸质的蜂窝板,PU 材料具有更好的吸能、降噪以及减震性能,更重要的是 PU 材料比纸质材料具有更好成型性,使得层积复合材料具有较好的使用性能和使用寿命。

[0011] 附图说明：

[0012] 图 1 为本实用新型层积复合材料的结构示意图；

[0013] 具体实施方式：

[0014] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0015] 如图 1 所示,本实用新型层积复合材料,它包括基板 1,基板 1 的上下两面设有塑料片膜 2。

[0016] 本实用新型中,所述的基板 1 可以为 PU 复合板,可以根据需要进行选用,上下两面的塑料片膜 2 与基板 1 通过塑料片膜 2 在熔融状态下的粘接特性实现粘接固定。

[0017] 一般的,所述的塑料片膜 2 为聚丙烯板材。

[0018] 当然,在上下塑料片膜 2 上还可复地毯、无纺布、PVC、人造革等均质面料或隔音材料。

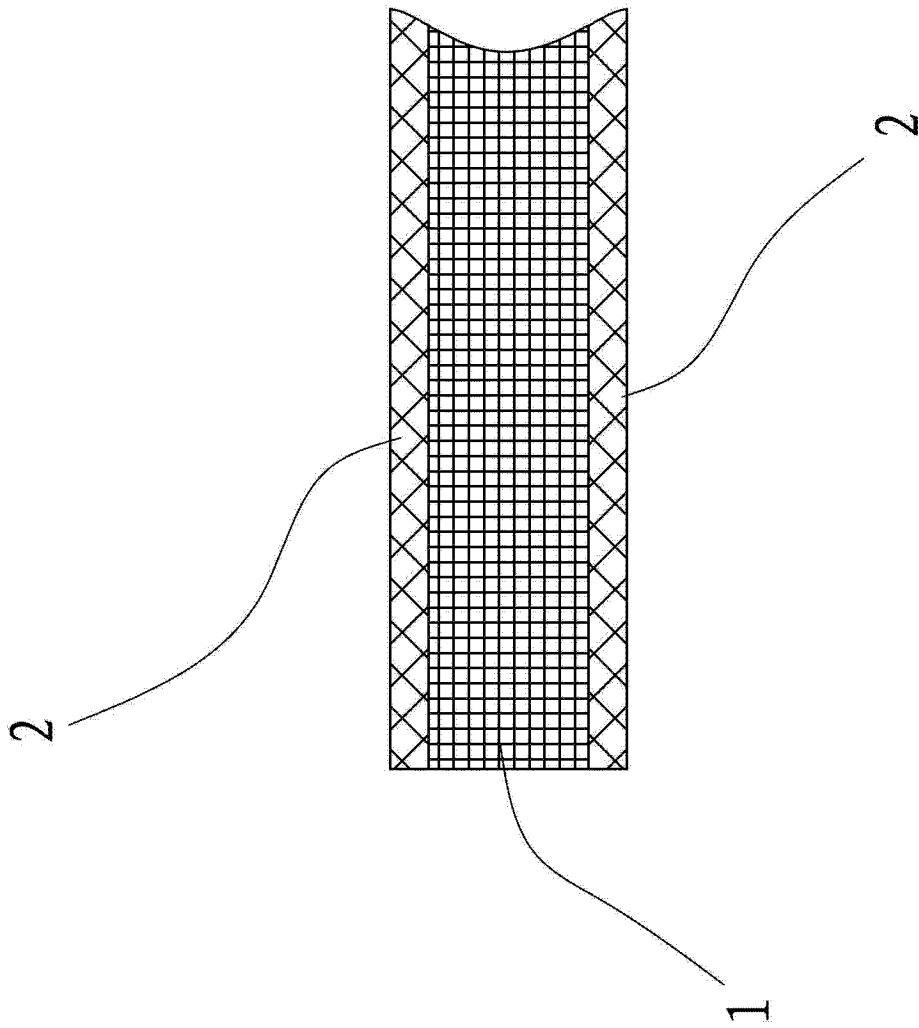


图 1