



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105971214 A

(43)申请公布日 2016.09.28

(21)申请号 201610413118.6

(22)申请日 2016.06.13

(71)申请人 江苏蓝羊羊木业有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县贤官镇
赵集村工业区

(72)发明人 沈兰知

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 孙德荣

(51)Int.Cl.

E04F 13/075(2006.01)

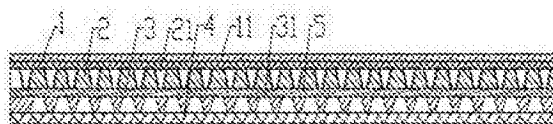
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种降低噪音的装饰板

(57)摘要

本发明公开了一种降低噪音的装饰板,包括面层、上单板层、下单板层及基础板层,所述面层、上单板层、下单板层及基础板层从上到下依次相连接,所述上单板层上设置有若干个漩涡状的吸音孔,所述下单板层上设有与吸音孔相错开的传音孔,所述上单板层与下单板层之间设置有防火减震吸音棉层。通过上述方式,本发明所述的降低噪音的装饰板,通过在单层板上设置不同的吸音孔和传音孔,并且特别添加了防火减震吸音棉层,能够将屋内的噪音进行吸收、传递和降低,即符合国家倡导的噪声污染排放,又能降低屋内人员的噪声污染,特别适合具有噪音污染的生产车间使用,保护人体听力。



1. 一种降低噪音的装饰板,包括面层、上单板层、下单板层及基础板层,所述面层、上单板层、下单板层及基础板层从上到下依次相连接,其特征在于,所述上单板层上设置有若干个漩涡状的吸音孔,所述下单板层上设有与吸音孔相错开的传音孔,所述上单板层与下单板层之间设置有防火减震吸音棉层。

2. 根据权利要求1所述的降低噪音的装饰板,其特征在于,所述扩音孔为喇叭孔,并且喇叭孔直径由下单板层的上表面到下表面逐渐增大。

3. 根据权利要求1所述的降低噪音的装饰板,其特征在于,所述防火减震吸音棉层下表面带有自粘胶层。

4. 根据权利要求1所述的降低噪音的装饰板,其特征在于,所述防火减震吸音棉层的厚度为1mm。

5. 根据权利要求1所述的降低噪音的装饰板,其特征在于,所述面层表面设置有激光镭射层。

一种降低噪音的装饰板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种装饰板,特别是涉及一种降低噪音的装饰板。

背景技术

[0002] 随着人们对噪声环境要求的提高和相关法规的不断完善,生产车间噪声越来越引起重视。生产车间的噪声主要来源于各种较大的重型设备,质量大、结构大,从而产生的噪音比较大。而车间的噪音由于车间结构设计,其噪音无法排出,即使从房屋建筑窗户排出,其排出噪音也比较大,从而影响了人们的正常工作和学习,尤其是生产车间的工作人员,常年工作在噪音较大大环境中,使其听力受损,影响人的身心健康。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种降低噪音的装饰板,能够将屋内的噪音进行吸收、传递和降低,即符合国家倡导的噪声污染排放,又能降低屋内人员的噪声污染,特别适合具有噪音污染的生产车间使用,保护人体听力。

为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种降低噪音的装饰板,所述面层、上单层板、下单板层及基础板层,包括面层、上单层板、下单板层及隔音层从上到下依次相连接,所述上单层板上设置有若干个漩涡状的吸音孔,所述下单层板上设有与吸音孔相错开的传音孔,所述上单层板与下单层板之间设置有防火减震吸音棉层。

[0004] 在本发明一个较佳实例中,所述传音孔为喇叭孔,并喇叭孔直径由下单板层的上表面到下表面逐渐增大。

[0005] 在本发明一个较佳实例中,所述防火减震吸音棉层下表面带有自粘胶层。

[0006] 在本发明一个较佳实例中,所述防火减震吸音棉层的厚度为1mm。

[0007] 在本发明一个较佳实例中,所述面层表面设置有激光镭射层。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明指出的一种降低噪音的装饰板,通过在单层板上设置不同的吸音孔和传音孔,并且特别添加了防火减震吸音棉层,能够将屋内的噪音进行吸收、传递和降低,即符合国家倡导的噪声污染排放,又能降低屋内人员的噪声污染,特别适合具有噪音污染的生产车间使用,保护人体听力。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明一种降低噪音的装饰板一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0011] 请参阅图1,本发明实施例包括:

一种降低噪音的装饰板,包括面层1、上单板层2、下单板层3及基础板层4,所述面层1、上单板层2、下单板层3及基础板层4从上到下依次相连接,所述上单板层上设置有若干个漩涡状的吸音孔21,吸音孔21漩涡结构的特殊,能够将车间的噪音进行吸收并传递到到下单板层3上,所述下单板层3上设有与吸音孔21相错开的传音孔31,传音孔31将已降低的噪音传到外部,所述上单板层2与下单板层3之间设置有防火减震吸音棉层5。

[0012] 所述传音孔31为喇叭孔,并且喇叭孔的直径由下单层板3的上表面到下表面逐渐增大,可最大化将噪音进行外扩。

[0013] 所述防火减震吸音棉层5下表面带有自粘胶层,与下单板层3直接粘接。

[0014] 所述防火减震吸音棉层5的厚度为1mm。

[0015] 所述面层1表面设置有激光镭射层11,具有防水、提高亮度的效果。

[0016] 综上所述,本发明指出的一种降低噪音的装饰板,通过在单层板上设置不同的吸音孔和传音孔,并且特别添加了防火减震吸音棉层,能够将屋内的噪音进行吸收、传递和降低,即符合国家倡导的噪声污染排放,又能降低屋内人员的噪声污染,特别适合具有噪音污染的生产车间使用,保护人体听力。

[0017] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

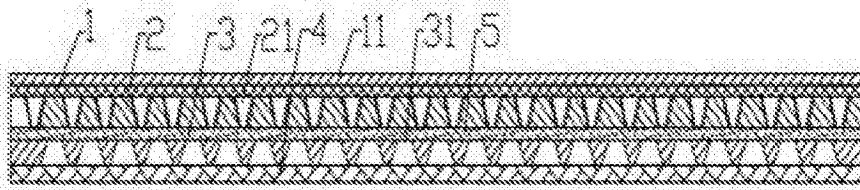


图1