[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F04C 29/06 (2006.01)
F04B 39/00 (2006.01)
B32B 17/02 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820166044.1

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 201281022Y

[22] 申请日 2008.10.20

[21] 申请号 200820166044.1

[73] 专利权人 美意(浙江)空调设备有限公司

地址 313300 浙江省安吉县经济开发区灵峰南路 818 号

[72] 发明人 应 君 杨 溢

[74] 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司

代理人 王鹏举

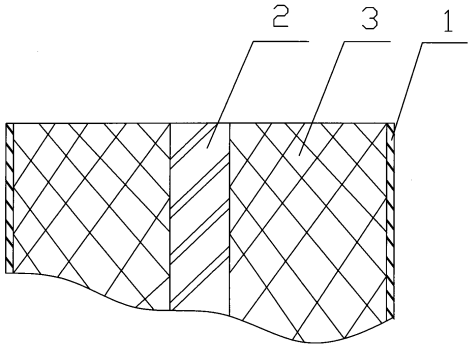
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种袋式隔音罩

[57] 摘要

本实用新型涉及一种袋式隔音罩，尤其涉及一种用于套装空调压缩机的袋式隔音罩。 一种袋式隔音罩，由中空的袋体和内部填充物构成，所述内部填充物由 PVC 层、阻尼板层和玻璃棉层构成，所述阻尼板层为最内层，玻璃棉层为中间层，PVC 层为最外层。 本实用新型提供了一种隔音效果好的袋式隔音罩，有效的降低空调压缩机产生的噪音。



1．一种袋式隔音罩，由中空的袋体和袋体内的内部填充物构成，其特征在于，所述内部填充物由 PVC 层（1）、阻尼板层（2）和玻璃棉层（3）构成，所述阻尼板层（2）为最内层，玻璃棉层（3）为中间层，PVC 层（1）为最外层。

2．根据权利要求 1 所述的一种袋式隔音罩，其特征在于，所述袋体由防水无纺布制成。

3．根据权利要求 1 所述的一种袋式隔音罩，其特征在于，所述阻尼板层（2）两面由内至外分别粘合一层玻璃棉层（3），一层 PVC 层（1）。

一种袋式隔音罩

技术领域

本实用新型涉及一种袋式隔音罩，尤其涉及一种用于套装空调压缩机的袋式隔音罩。

背景技术

由于人们生活水平的提高，人们对空调的质量也提出了更高的要求。目前的空调压缩机安放时一般采用固定的方式，由于空调压缩机在运行时会有震动，由于震动引起压缩机运行时产生更大的噪声，而噪音污染将降低人们的生活质量，影响人们的健康。降低压缩机产生的噪音其中一种简单有效的方法就是安装袋式隔音罩。目前市场上的袋式隔音罩由中空的袋体和内部填充物构成，内部填充物为隔音材料，由于材料的单一，隔音效果不佳。如何制造一种隔音效果好的袋式隔音罩，有效的降低空调压缩机产生的噪音正是发明人要解决的问题。

发明内容

本实用新型有效的提高了隔音效果，提供了一种一种隔音效果好的袋式隔音罩，有效的降低空调压缩机产生的噪音。

其具体技术方案是：一种袋式隔音罩，由中空的袋体和内部填充物构成，所述内部填充物由 PVC 层、阻尼板层和玻璃棉层构成，所述阻尼板层为最内层，玻璃棉层为中间层，PVC 层为最外层。

作为优选，所述袋体由防水无纺布制成；

作为优选，所述阻尼板层（2）两面由内至外分别粘合一层玻璃棉层（3），一层 PVC 层（1）。

本实用新型提供了一种隔音效果好的袋式隔音罩，有效的降低空调压缩机产生的噪音。

附图说明

图 1 为本实用新型结构示意图；

图 2 为本实用新型内部填充物铺面图。

具体实施方式

实施例 1

下面结合图 1、图 2 对本实用新型实施例 1 作进一步详细描述：

一种袋式隔音罩，由放水无纺布制成的中空袋体和内部填充物构成，所述内部填充物由 PVC 层 1、阻尼板层 2 和玻璃棉层 3 构成，所述阻尼板层 2 两面由内至外分别粘合一层玻璃棉层 3，一层 PVC 层 1。

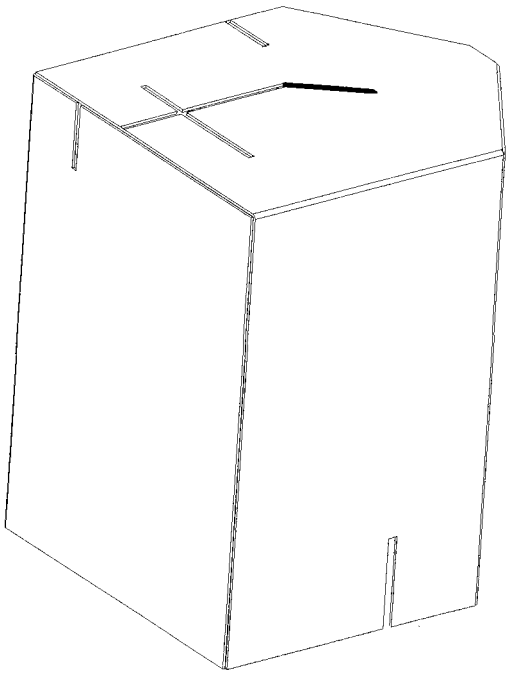


图1

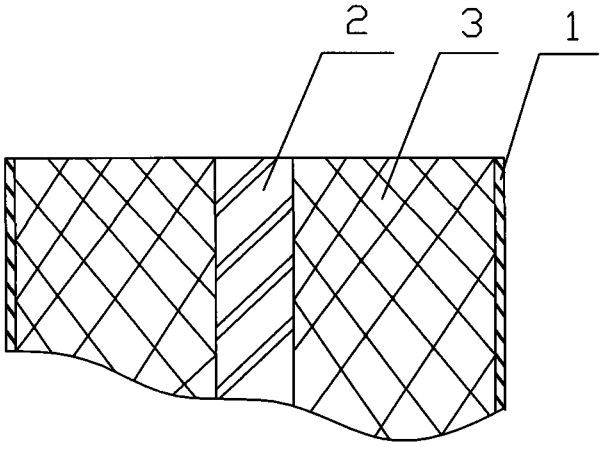


图2