



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209025812 U

(45)授权公告日 2019. 06. 25

(21)申请号 201821696557.3

(22)申请日 2018.10.19

(73)专利权人 苏州格乐睿机电科技有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟经济开发区四海路11号科创园1号楼602室

(72)发明人 张健

(51)Int.Cl.

F04B 39/00(2006.01)

F04B 39/06(2006.01)

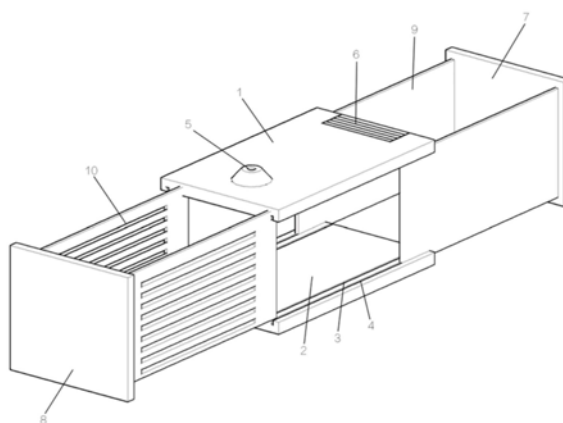
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移门式空压机箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种移门式空压机箱,包括顶板、底板、第一滑轨、第二滑轨、出气口、进气口、第一门板、第二门板、侧壁板、散热筛板;所述第一滑轨和第二滑轨分别设置在底板上表面和顶板下表面的左右两端,所述第一滑轨位于第二滑轨内侧;所述散热筛板的上下沿在第一滑轨内滑动;所述侧壁板的上下沿在第二滑轨内滑动;所述侧壁板前端连接第一门板;所述散热筛板前端连接第二门板;所述出气口和进气口设置在顶板上。本实用新型一种移门式空压机箱能够实现空压机的散热和隔音的切换,有效提高散热和隔音效率。



1. 一种移门式空压机箱,其特征在于:包括顶板、底板、第一滑轨、第二滑轨、出气口、进气口、第一门板、第二门板、侧壁板、散热筛板;所述第一滑轨和第二滑轨分别设置在底板上表面和顶板下表面的左右两端,所述第一滑轨位于第二滑轨内侧;所述散热筛板的上下沿在第一滑轨内滑动;所述侧壁板的上下沿在第二滑轨内滑动;所述侧壁板前端连接第一门板;所述散热筛板前端连接第二门板;所述出气口和进气口设置在顶板上。

2. 根据权利要求1所述的一种移门式空压机箱,其特征在于:所述侧壁板采用隔音材料制成。

一种移门式空压机箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种移门式空压机箱。

背景技术

[0002] 现有的空压机箱在散热和隔音上存在矛盾,散热需要将空压机尽可能多的暴露在外部空间内以便于热交换,隔音则是需要将空压机放置在密闭的空间内,减少噪音的向外传递。因此,需要通过设置可以自由变换的散热和隔音结构来实现散热效果和隔音效果之间的平衡。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种移门式空压机箱,旨在解决上述问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是设计一种移门式空压机箱,包括顶板、底板、第一滑轨、第二滑轨、出气口、进气口、第一门板、第二门板、侧壁板、散热筛板;所述第一滑轨和第二滑轨分别设置在底板上表面和顶板下表面的左右两端,所述第一滑轨位于第二滑轨内侧;所述散热筛板的上下沿在第一滑轨内滑动;所述侧壁板的上下沿在第二滑轨内滑动;所述侧壁板前端连接第一门板;所述散热筛板前端连接第二门板;所述出气口和进气口设置在顶板上。

[0005] 进一步的,所述侧壁板采用隔音材料制成。

[0006] 本实用新型在使用时,当需要加快散热效率的时候,可以先打开侧壁板,露出内侧的散热筛板,当需要增加隔音效果的时候关闭侧壁板,通过侧壁板隔音材料来实现隔音。散热筛板能够阻隔灰尘,需要清洗散热筛板时,抽出散热筛板进行清洗即可。

[0007] 本实用新型的优点和有益效果在于:本实用新型一种移门式空压机箱能够实现空压机的散热和隔音的切换,有效提高散热和隔音效率。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型关闭时示意图。

[0009] 图2为本实用新型打开时示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0011] 实施例:

[0012] 一种移门式空压机箱,包括顶板1、底板2、第一滑轨3、第二滑轨4、出气口5、进气口6、第一门板7、第二门板8、侧壁板9、散热筛板10;所述第一滑轨3和第二滑轨4分别设置在底板2上表面和顶板1下表面的左右两端,所述第一滑轨3位于第二滑轨4内侧;所述散热筛板

10的上下沿在第一滑轨3内滑动;所述侧壁板9的上下沿在第二滑轨4内滑动;所述侧壁板9前端连接第一门板7;所述散热筛板10前端连接第二门板8;所述出气口5和进气口6设置在顶板1上。所述侧壁板9采用隔音材料制成。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

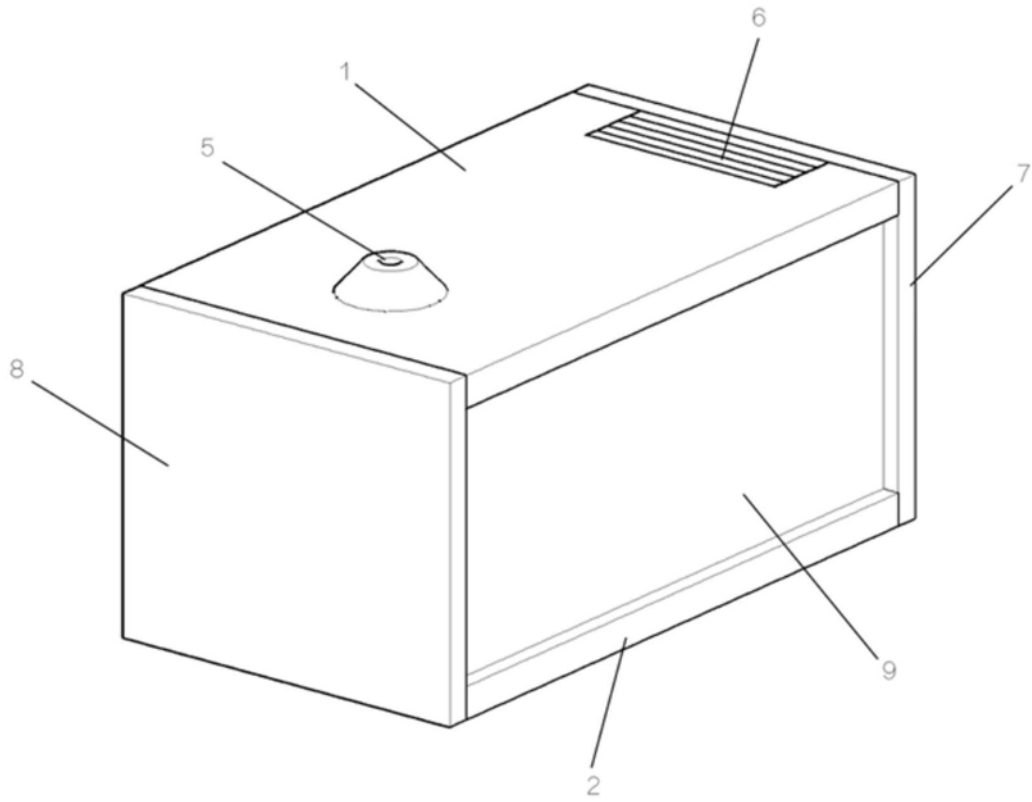


图1

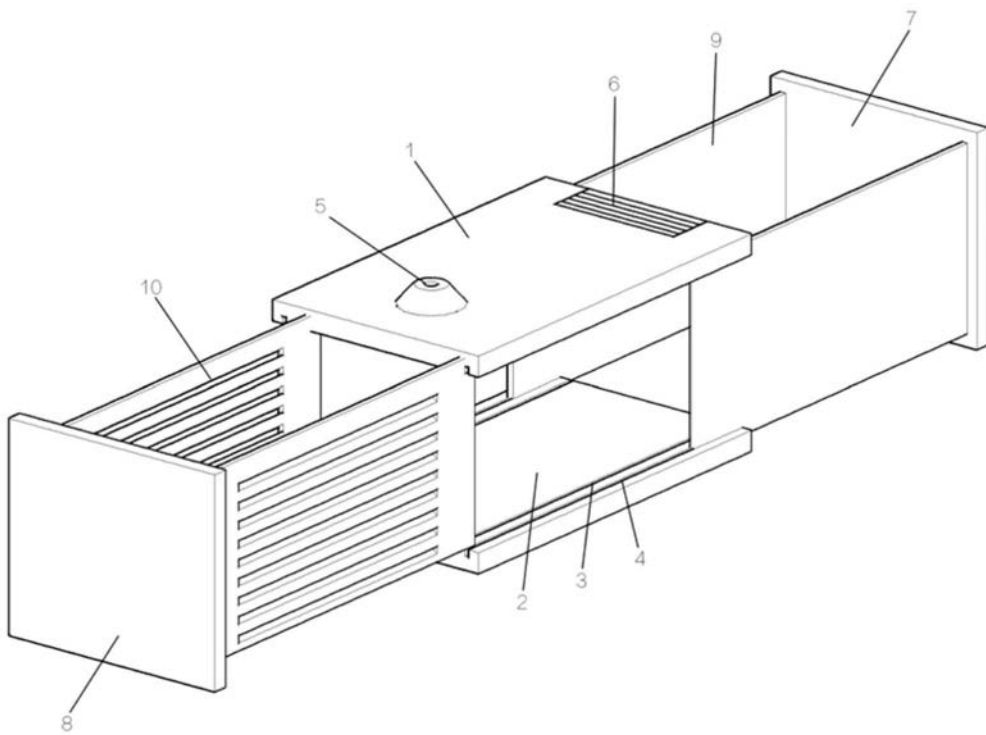


图2