

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203356034 U

(45) 授权公告日 2013.12.25

(21) 申请号 201320256633.X

(22) 申请日 2013.05.13

(73) 专利权人 河南威猛振动设备股份有限公司
地址 453700 河南省新乡市新乡县工业路 1 号

(72) 发明人 王明远 樊磊

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公
司 41107

代理人 吕振安

(51) Int. Cl.

B07B 1/28(2006.01)

B07B 1/46(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

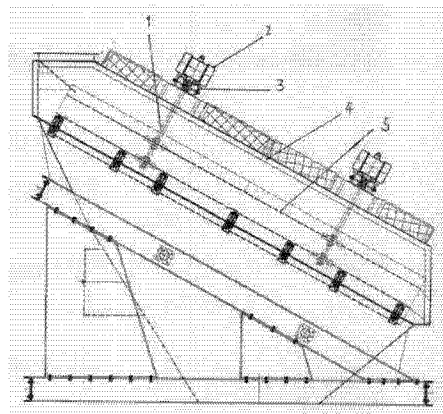
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双层振网筛

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双层振网筛。本实用新型的目的是设计一种结构合理、使用效果较好的双层振网筛。本实用新型的技术方案是，一种双层振网筛，它包括筛箱，在筛箱上部安装有激振器，激振器的振动输出轴与箱体内部的双层筛网固定连接。所述的激振器的下部设有减震装置。本实用新型结构合理，使用效果较好，提高了细微颗粒物的筛分效率，降低了该类设备的体积和能耗。



1. 一种双层振网筛,它包括筛箱,其特征在于:在筛箱上部安装有激振器,激振器的振动输出轴与箱体内的双层筛网固定连接。
2. 如权利要求 1 所述的一种双层振网筛,其特征在于:所述的激振器的下部设有减震装置。

一种双层振网筛

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及振动筛，特别是一种适用于筛分松散细物料的双层振网筛。

[0003] 背景技术：

[0004] 现在筛分设备种类较多，其中对于细微颗粒物的筛分是较为常见的，现在的大型企业使用的筛分细微颗粒物的振动筛均体积较大，参振的重量较大，导致振动筛的能耗较高，并且现有的复频振动筛的结构不利于企业的安装和使用，同时传统结构的复频振动筛的筛分效率不高，这些因素都影响了使用振动筛企业的增产，增效和规模化。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是设计一种结构合理、使用效果较好的双层振网筛。

[0007] 本实用新型的技术方案是，一种双层振网筛，它包括筛箱，其特征在于：在筛箱上部安装有激振器，激振器的振动输出轴与箱体内的双层筛网固定连接。所述的激振器的下部设有减震装置。

[0008] 本实用新型结构合理，使用效果较好，提高了细微颗粒物的筛分效率，降低了该类设备的体积和能耗。

[0009] 附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 具体实施方式：

[0012] 结合附图详细描述实施例，本实用新型的结构是，一种双层振网筛，它包括筛箱 4，在筛箱上部安装有激振器 2，激振器的振动输出轴 1 与筛箱内的双层筛网 5 固定连接；本实施例还可以在所述的激振器的下部设有减震装置 3，对激振器进行一定的防护，能延长激振器的使用寿命，本实用新型在使用时由激振器直接带动筛网振动，一方面可以有效的防止筛网堵孔，同时还能将待筛分的物料进行抛起向前弹跳分级，筛分效率较高，并且由于参振部分的重量较小，能够有效的减小设备的能耗。

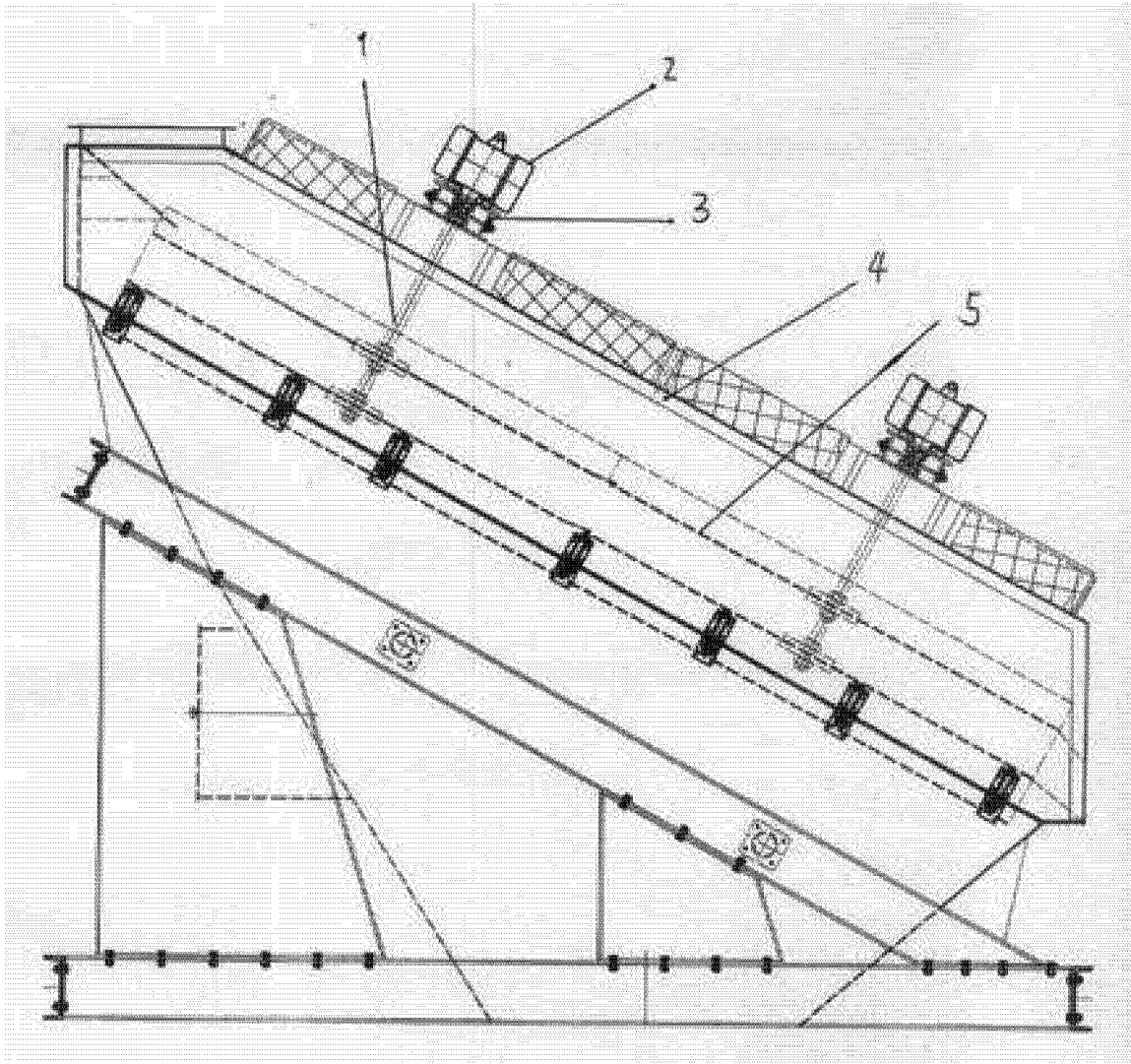


图 1