(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208643282 U
(45)授权公告日 2019.03.26

(21)申请号 201721548737.2

(22)申请日 2017.11.17

(73)专利权人 大同市巴什卡机械制造有限公司
地址 037300 山西省大同市装备制造产业园区南场区1号

(72)发明人 高冠华

(74)专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务所(普通合伙) 11357
代理人 饶富春

(51)Int.Cl.
B07B 1/46(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

振动筛筛网

(57)摘要

本实用新型公开了一种振动筛筛网，所述振动筛筛网设于振动筛筛框内，在筛网上均匀的开设有若干筛孔，所述筛孔在筛网上表面的开口小于下表面的开口。本实用新型提供的振动筛筛网，筛分效果好，在对高含水量物料进行筛分时不易堵塞，可直接筛分潮湿物料。



CN 208643282 U

1.一种振动筛筛网,其特征在于,所述振动筛筛网设于振动筛筛框内,在筛网上均匀的开设有若干筛孔,所述筛孔在筛网上表面的开口小于下表面的开口,所述筛网采用聚氨酯材料制成。

2.根据权利要求1所述的振动筛筛网,其特征在于,所述筛孔为矩形。

3.根据权利要求1所述的振动筛筛网,其特征在于,所述筛孔为圆形。

4.根据权利要求1所述的振动筛筛网,其特征在于,所述筛孔为椭圆形。

5.根据权利要求1所述的振动筛筛网,其特征在于,所述筛孔为梯形。

振动筛筛网

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及筛分设备领域，特别是一种振动筛筛网。

背景技术

[0002] 利用振动筛对物料进行分选，在煤炭、冶金、化工、环保领域被广泛的采用。现有的筛网由于潮湿物料的粘性较大，因此在筛分潮湿物料时，物料会堵住筛孔，极大的影响筛分效果和效率。而限制于现有的开采方式的原因，从矿下开采出的煤往往都含有较高的水分，不利于采用现有的振动筛晒网进行筛分。

[0003] 因鉴于此，特提出此实用新型。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种在筛分高含水量物料时不易堵塞的振动筛筛网。

[0005] 为了实现上述目的，本发明提供的一种振动筛筛网，所述振动筛筛网设于振动筛筛框内，在筛网上均匀的开设有若干筛孔，所述筛孔在筛网上表面的开口小于下表面的开口。

[0006] 优选地，所述筛孔为矩形。

[0007] 优选地，所述筛孔为圆形。

[0008] 优选地，所述筛孔为椭圆形。

[0009] 优选地，所述筛孔为梯形。

[0010] 优选地，所述筛网采用聚氨酯材料制成。

[0011] 本发明提供的振动筛筛网，具有如下有益效果：

[0012] 筛分效果好，在对高含水量物料进行筛分时不易堵塞，可直接筛分潮湿物料。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例一提供的一种振动筛筛网的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型实施例一提供的一种振动筛筛网的截面示意图。

[0015] 图3为本实用新型实施例二提供的一种振动筛筛网的结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型实施例三提供的一种振动筛筛网的结构示意图。

[0017] 图中：

[0018] 1.筛网 2.筛孔

具体实施方式

[0019] 实施例一

[0020] 请参考图1-2，本实用新型实施例提供了一种振动筛筛网。

[0021] 所述筛网1在使用时需嵌入安装在振动筛的筛框内，在振动筛运转时随着筛框一起振动。

[0022] 筛网1上均匀的开设有若干筛孔2，其中筛孔2的大小由需要筛分物料的尺寸决定，本领域技术人员可根据实际需要制作多种筛孔2尺寸规格的筛网1以满足对不同物料的筛分需求，本实用新型对筛孔2的具体的尺寸规格不做具体限定。

[0023] 在本实施例中，筛孔2为圆形筛孔(如图1所示)。

[0024] 所述筛孔2在筛网1上表面的开口小于筛孔2位于筛网1下表面的开口，使筛孔2的截面为一梯形(如图2所示)。

[0025] 此种筛孔2的设计在保持原有筛分效果的前提下通过增加筛孔2在下表面的开口面积，降低了物料堵塞在筛孔2内的可能性，使筛网1对于高含水率、高粘性的物料依然具有很好的筛分性能。

[0026] 筛网1采用聚氨酯材料制成，相较于其他材料而言，弹性更好，有助于增加振动筛分的效率。

[0027] 实施例二

[0028] 请参考图3，本实用新型实施例提供了一种振动筛筛网。

[0029] 所述筛网在使用时需嵌入安装在振动筛的筛框内，在振动筛运转时随着筛框一起振动。

[0030] 筛网1上均匀的开设有若干筛孔2，其中筛孔2的大小由需要筛分物料的尺寸决定，本领域技术人员可根据实际需要制作多种筛孔2尺寸规格的筛网1以满足对不同物料的筛分需求，本实用新型对筛孔2的具体的尺寸规格不做具体限定。

[0031] 在本实施例中，筛孔2为矩形筛孔(如图3所示)。

[0032] 所述筛孔2在筛网1上表面的开口小于筛孔2位于筛网1下表面的开口，使筛孔2的截面为一梯形。

[0033] 此种筛孔2的设计在保持原有筛分效果的前提下通过增加筛孔2在下表面的开口面积，降低了物料堵塞在筛孔2内的可能性，使筛网1对于高含水率、高粘性的物料依然具有很好的筛分性能。

[0034] 筛网1采用聚氨酯材料制成，相较于其他材料而言，弹性更好，有助于增加振动筛分的效率。

[0035] 实施例三

[0036] 请参考图4，本实用新型实施例提供了一种振动筛筛网。

[0037] 所述筛网1在使用时需嵌入安装在振动筛的筛框内，在振动筛运转时随着筛框一起振动。

[0038] 筛网1上均匀的开设有若干筛孔2，其中筛孔2的大小由需要筛分物料的尺寸决定，本领域技术人员可根据实际需要制作多种筛孔2尺寸规格的筛网1以满足对不同物料的筛分需求，本实用新型对筛孔2的具体的尺寸规格不做具体限定。

[0039] 在本实施例中，筛孔2为椭圆形筛孔(如图4所示)。

[0040] 所述筛孔2在筛网1上表面的开口小于筛孔2位于筛网1下表面的开口，使筛孔2的截面为一梯形。

[0041] 此种筛孔2的设计在保持原有筛分效果的前提下通过增加筛孔2在下表面的开口面积，降低了物料堵塞在筛孔2内的可能性，使筛网1对于高含水率、高粘性的物料依然具有很好的筛分性能。

[0042] 筛网1采用聚氨酯材料制成，相较于其他材料而言，弹性更好，有助于增加振动筛分的效率。

[0043] 实施例四

[0044] 本实用新型实施例提供了一种振动筛筛网。

[0045] 所述筛网在使用时需嵌入安装在振动筛的筛框内，在振动筛运转时随着筛框一起振动。

[0046] 筛网上均匀的开设有若干筛孔，其中筛孔的大小由需要筛分物料的尺寸决定，本领域技术人员可根据实际需要制作多种筛孔尺寸规格的筛网以满足对不同物料的筛分需求，本实用新型对筛孔的具体的尺寸规格不做具体限定。

[0047] 在本实施例中，筛孔为梯形筛孔。

[0048] 所述筛孔在筛网上表面的开口小于筛孔位于筛网下表面的开口，使筛孔的截面为一梯形。

[0049] 此种筛孔的设计在保持原有筛分效果的前提下通过增加筛孔在下表面的开口面积，降低了物料堵塞在筛孔2内的可能性，使筛网对于高含水率、高粘性的物料依然具有很好的筛分性能。

[0050] 筛网采用聚氨酯材料制成，相较于其他材料而言，弹性更好，有助于增加振动筛分的效率。

[0051] 综上所述，本实用新型提供的振动筛筛网，筛分效率更高，筛分效果更好，同时适用于对高含水量物料、高粘性物料的筛分，相比现有的振动筛筛网而言有着更好的泛用性。

[0052] 本文中应用了具体个例对发明构思进行了详细阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本发明的核心思想。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离该发明构思的前提下，所做的任何显而易见的修改、等同替换或其他改进，均应包含在本发明的保护范围之内。

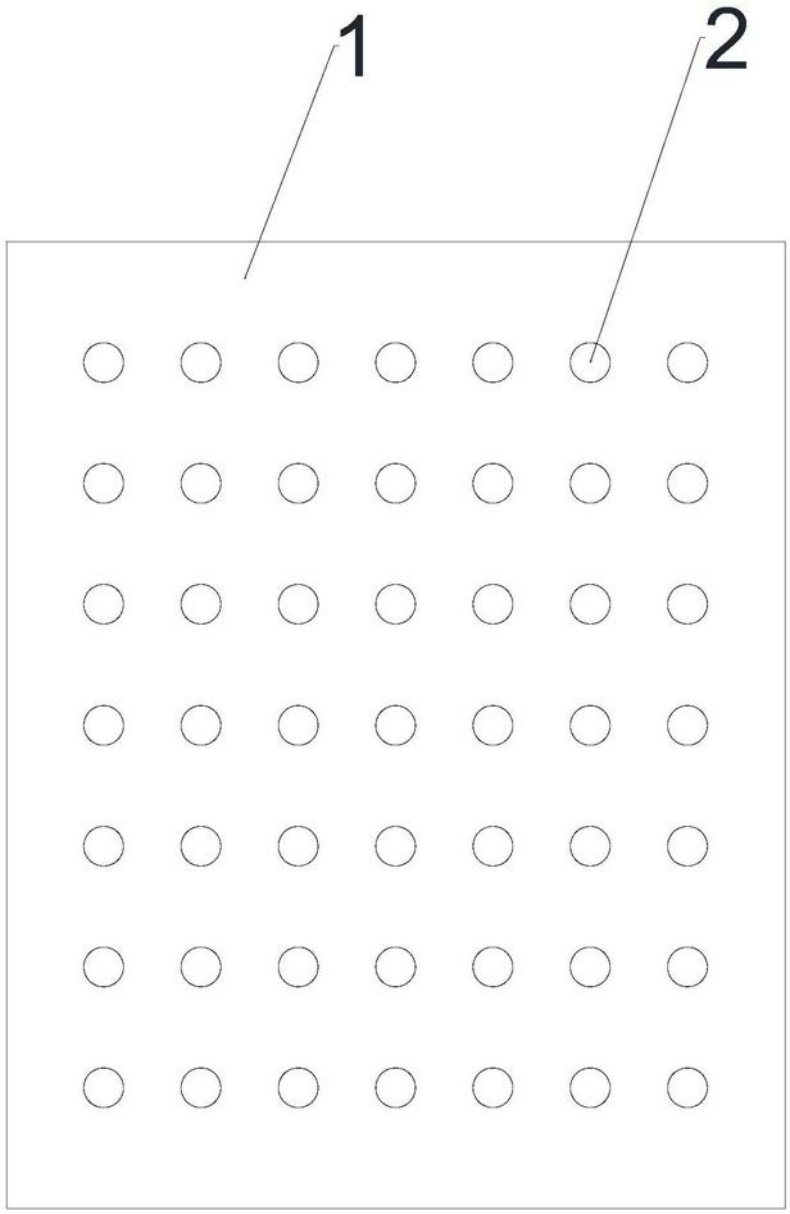


图1

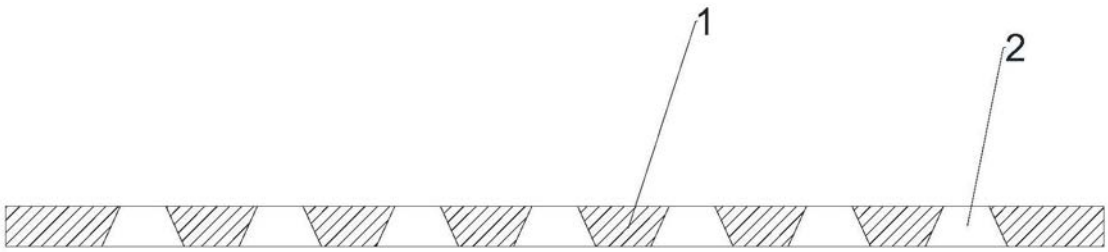


图2

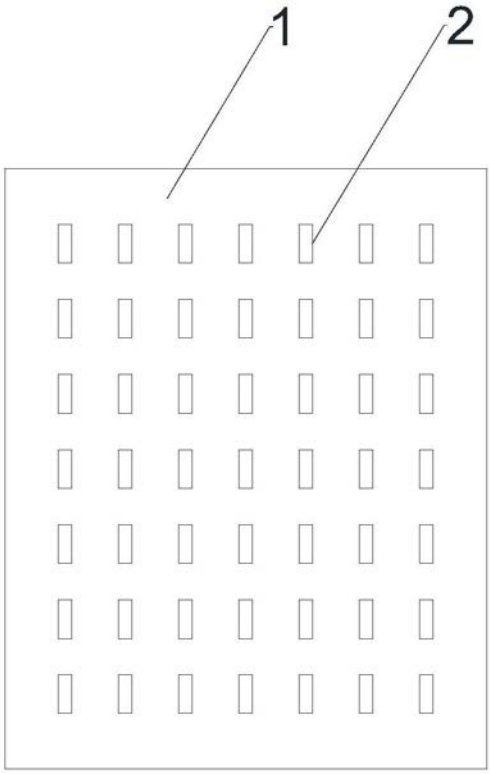


图3

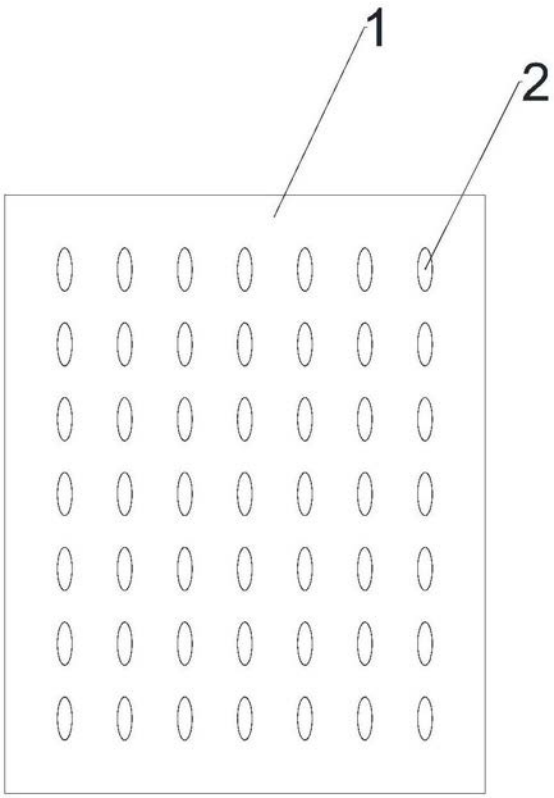


图4