



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106545404 A

(43)申请公布日 2017. 03. 29

(21)申请号 201611035095.6

(22)申请日 2016.11.23

(71)申请人 薛臻

地址 225300 江苏省泰州市海陵区九龙镇
龙园路288号

(72)发明人 薛臻

(51)Int.Cl.

F01P 11/00(2006.01)

F01P 11/06(2006.01)

F02B 77/04(2006.01)

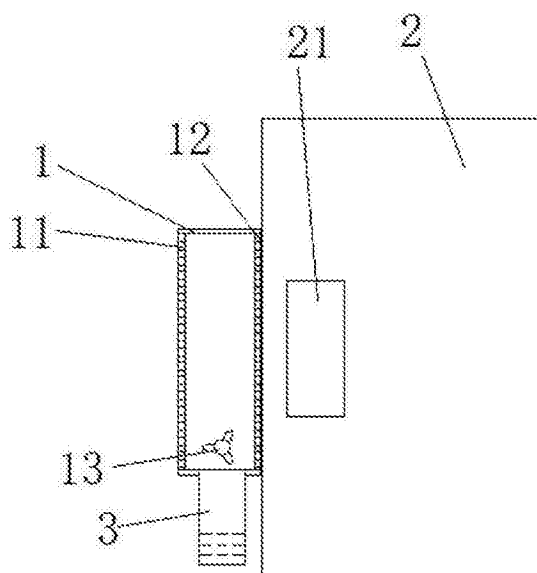
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种发动机防尘罩

(57)摘要

本发明公开了一种发动机防尘罩,包括罩体,发动机,所述罩体固定连接于发动机上,所述发动机内设有散热水箱,所述罩体外侧设置有一级防尘网,所述罩体内侧设置有二级防尘网,所述罩体内设置有抽风机,所述罩体下端固定连接有一集尘桶,本发明可以自动清除防尘网上的灰尘杂物,解决影响散热效果的问题,提高生产效率。



1. 一种发动机防尘罩,包括罩体(1),发动机(2),其特征在于,所述罩体(1)固定连接于发动机(2)上,所述发动机(2)内设有散热水箱(21),所述罩体(1)外侧设置有一级防尘网(11),所述罩体(1)内侧设置有二级防尘网(12),所述罩体(1)内设置有抽风机(13),所述罩体(1)下端连接有一集尘桶(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种发动机防尘罩,其特征在于:所述罩体(1)设置于发动机(2)内散热水箱(21)的前端。

3. 根据权利要求1所述的一种发动机防尘罩,其特征在于:所述一级防尘网(11)和二级防尘网(12)为可拆卸设置。

4. 根据权利要求1所述的一种发动机防尘罩,其特征在于:所述集尘桶(3)装有水且为可更换设置。

一种发动机防尘罩

技术领域

[0001] 本发明涉及农业机械技术领域,具体涉及一种发动机防尘罩。

背景技术

[0002] 目前,随着国家经济和社会民生的发展,农业机械化产越来越普及,例如收获机等农业机械得到越来越多的应用,但是长时间的工作使得发动机会产生大量的热量,通常我们采用水箱结合风扇的方式进行散热降温,由于工作环境恶劣,为防止在水箱上积攒大量的灰尘杂物,则在发动机水箱的外围设置一个网状的防尘罩,但是长时间的使用会导致灰尘杂物堵塞防尘罩的网孔,影响散热效果,降低生产效率。

发明内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为了克服现有技术不足,现提出一种发动机防尘罩,可以自动清除防尘网上的灰尘杂物,解决影响散热效果的问题,提高生产效率。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本发明的通过如下技术方案实现:本发明提出了一种发动机防尘罩,包括罩体,发动机,所述罩体固定连接于发动机上,所述发动机内设有散热水箱,所述罩体外侧设置有一级防尘网,所述罩体内侧设置有二级防尘网,所述罩体内设置有抽风机,所述罩体下端固定连接有一集尘桶。

[0007] 作为进一步改进,所述罩体设置于发动机内散热水箱的前端。

[0008] 作为进一步改进,所述一级防尘网和二级防尘网为可拆卸设置。

[0009] 作为进一步改进,所述集尘桶装有水且为可更换设置

[0010] (三)有益效果

[0011] 本发明相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0012] 本发明提到的一种发动机防尘罩,通过抽风机使得积附在防尘网上灰尘杂物沉淀于集尘桶内的水中,在机器不使用的的时候可以拆下防尘网进行更换清洗,解决了灰尘堵塞防尘网影响散热的问题,内外两侧均设置了防尘网,大大增加了防尘功能。

附图说明

[0013] 图1是本发明结构示意图。

[0014] 图2是图1的正面视图。

[0015] 1-罩体;2-发动机;3-集尘桶;11-一级防尘网;12-二级防尘网;13-抽风机;21-散热水箱。

具体实施方式

[0016] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对

本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0017] 如图1和图2所示的一种发动机防尘罩,包括罩体1,发动机2,所述罩体1固定连接于发动机2上,所述发动机2内设有散热水箱21,所述罩体1外侧设置有一级防尘网11,所述罩体1内侧设置有二级防尘网12,所述罩体1内设置有抽风机13,所述罩体1下端连接有一集尘桶3。

[0018] 其中,所述罩体1设置于发动机2内散热水箱21的前端,所述一级防尘网11和二级防尘网12为可拆卸设置,所述集尘桶3装有水且为可更换设置。

[0019] 本发明提到的一种发动机防尘罩,当机器工作时,灰尘杂物被阻隔在一级防尘网11上,在抽风机13的作用下,积附在一级防尘网11上的灰尘杂物由于吸力下落沉淀于集尘桶3内的水中,当机器不使用时,使用者可以拆下罩体1种的以及防尘网11和二级防尘网12进行清洗更换,同时取下集尘桶3更换清洗。

[0020] 上面所述的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述,并非对本发明的构思和范围进行限定。在不脱离本发明设计构思的前提下,本领域普通人员对本发明的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本发明的保护范围,本发明请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

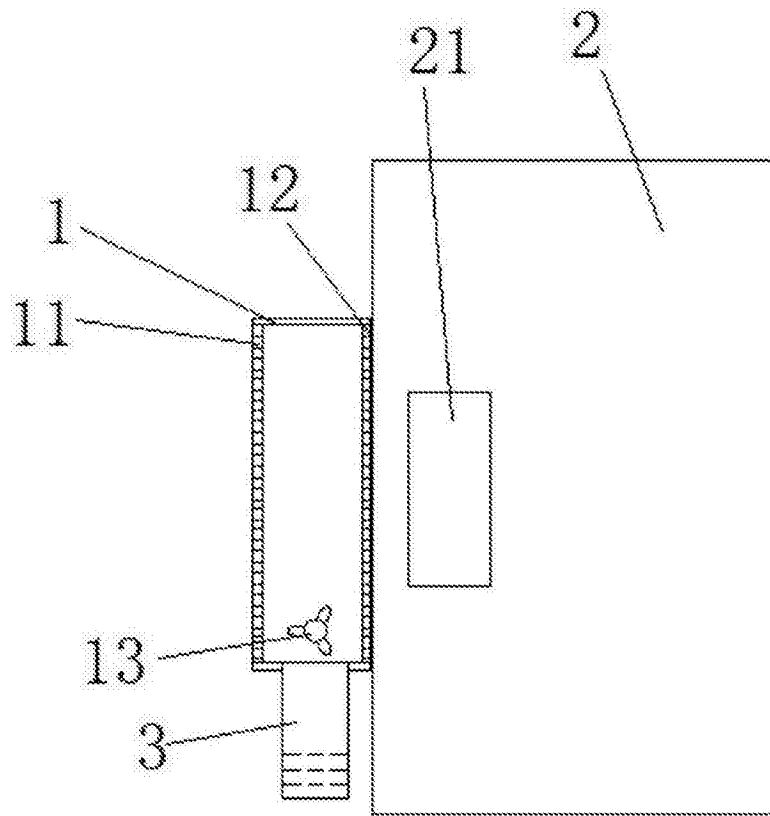


图1

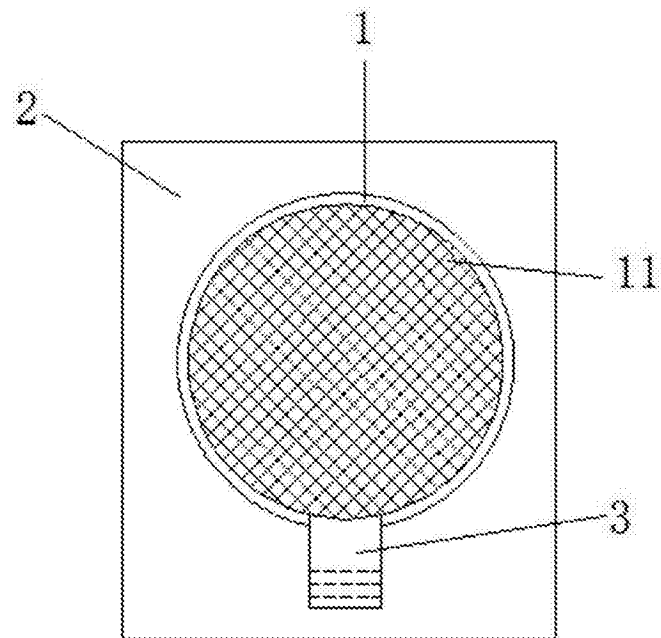


图2