(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 211448429 U
(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201921418770.2

(22)申请日 2019.08.28

(73)专利权人 无锡盈塑科技有限公司
地址 214000 江苏省无锡市新吴区新友北路109号6号厂房

(72)发明人 李宇雄 朱国华

(74)专利代理机构 无锡市汇诚永信专利代理事务所(普通合伙) 32260
代理人 朱晓林

(51)Int.Cl.
E06B 7/04(2006.01)
E06B 7/16(2006.01)
E04B 9/02(2006.01)
A01K 1/00(2006.01)

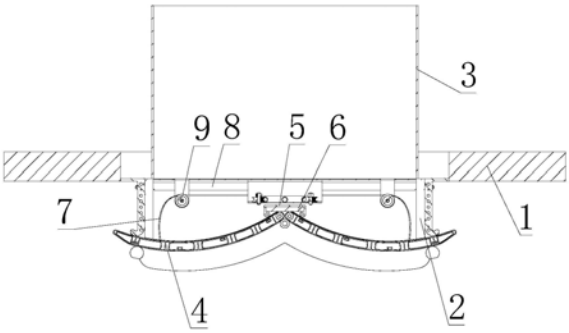
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

吸顶双叶导风窗

(57)摘要

本实用新型公开了吸顶双叶导风窗,包括内框一一对齐的窗框、连接框和拦挡框,所述拦挡框安装在所述窗框的上方,所述连接框安装在所述窗框的下方,所述连接框的中部铰接有两片可开合并对称设置的窗叶,两片所述窗叶的铰接端相互贴靠,所述窗叶呈弧状结构,所述窗叶闭合时完全盖住所述连接框的框口,所述连接框在两片所述窗叶的铰接端的上方还设有密封罩,所述密封罩内填充满海绵。本实用新型既可以避免杂物直接从窗框中掉入室内,同时增强窗叶关闭时的密封效果,防止出现漏风现象。



CN 211448429 U

1.吸顶双叶导风窗,其特征在于:包括内框一一对齐的窗框、连接框和拦挡框,所述拦挡框安装在所述窗框的上方,所述连接框安装在所述窗框的下方,所述连接框的中部铰接有两片可开合并对称设置的窗叶,两片所述窗叶的铰接端相互贴靠,所述窗叶呈弧状结构,所述窗叶闭合时完全盖住所述连接框的框口,所述连接框在两片所述窗叶的铰接端的上方还设有密封罩,所述密封罩内填充满海绵。

2.根据权利要求1所述的吸顶双叶导风窗,其特征在于:所述窗叶的活动端固定连接有拉绳,所述连接框上设有滑轮安装架,所述滑轮安装架上安装有滑轮,所述拉绳绕经所述滑轮并穿出所述连接框外。

3.根据权利要求1所述的吸顶双叶导风窗,其特征在于:所述窗叶的开启角度小于等于56°。

吸顶双叶导风窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗的技术领域,具体涉及吸顶双叶导风窗。

背景技术

[0002] 传统的吸顶导风窗其在关窗时,窗叶之间容易产生漏风现象,不能起到良好的关窗效果,此外,传统的吸顶导风窗由于其直接安装在天花顶上,无任何拦挡装置,老鼠很容易在天花顶上直接进入“掉入”室内,容易传染细菌,风流也容易直接将空气中的树叶等杂物带入室内。

实用新型内容

[0003] 鉴于背景技术的不足,本实用新型提供了的吸顶双叶导风窗。

[0004] 为解决以上技术问题,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 吸顶双叶导风窗,包括内框一一对齐的窗框、连接框和拦挡框,所述拦挡框安装在所述窗框的上方,所述连接框安装在所述窗框的下方,所述连接框的中部铰接有两片可开合并对称设置的窗叶,两片所述窗叶的铰接端相互贴靠,所述窗叶呈弧状结构,所述窗叶闭合时完全盖住所述连接框的框口,所述连接框在两片所述窗叶的铰接端的上方还设有密封罩,所述密封罩内填充满海绵。

[0006] 所述窗叶的活动端固定连接有拉绳,所述连接框上设有滑轮安装架,所述滑轮安装架上安装有滑轮,所述拉绳绕经所述滑轮并穿出所述连接框外。

[0007] 所述窗叶的开启角度小于等于56°。

[0008] 本实用新型与现有技术相比所具有的有益效果是:本实用新型通过拦挡框实现了避免杂物直接从窗框中掉入室内的技术效果,通过密封罩和海绵增强了窗叶关闭时的密封效果,防止出现漏风现象。

附图说明

[0009] 本实用新型有如下附图:

[0010] 图1为本实用新型的示意图;

[0011] 图2为图1的主视图;

[0012] 图3为图2的A-A剖面图。

具体实施方式

[0013] 如图所示,本实施例的这种吸顶双叶导风窗,可在猪舍中使用,包括内框一一对齐的窗框1、连接框2和拦挡框3,所述拦挡框3安装在所述窗框1的上方,拦挡框3的作用是避免杂物甚至老鼠直接从窗框1中掉入室内,起到一定的拦挡效果;所述连接框2安装在所述窗框1的下方,所述连接框2的中部铰接有两片可开合并对称设置的窗叶4,两片所述窗叶4的铰接端相互贴靠,所述窗叶4呈弧状结构,所述窗叶4闭合时完全盖住所述连接框2的框口,

所述连接框2在两片所述窗叶4的铰接端的上方还设有密封罩5，所述密封罩5内填充满海绵6，密封罩5采用PVC型材制成，通过密封罩5和海绵6能够在两窗叶4打开时起到良好的密封效果，防止两窗叶4之间发生漏风问题。

[0014] 在本实施例中，窗叶4以如下方式实现开合：所述窗叶4的活动端固定连接有拉绳7，所述连接框2上设有滑轮安装架8，所述滑轮安装架8上安装有滑轮9，所述拉绳7绕经所述滑轮9并穿出所述连接框2外。

[0015] 在本市实施例中，所述窗叶4的开启角度小于等于56°。当拉绳7被松开时，窗叶4在自身重力的作用下会下翻，以起到开启效果。

[0016] 安装时，将本实施例的窗框1直接安装在天花顶上，拦挡框3高出天花顶以起到良好的拦挡效果。

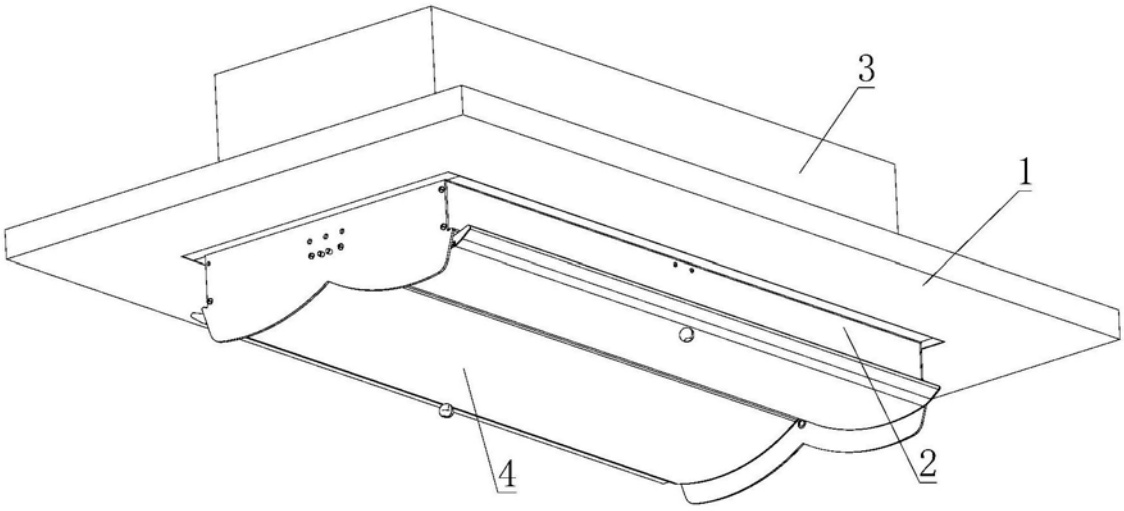


图1

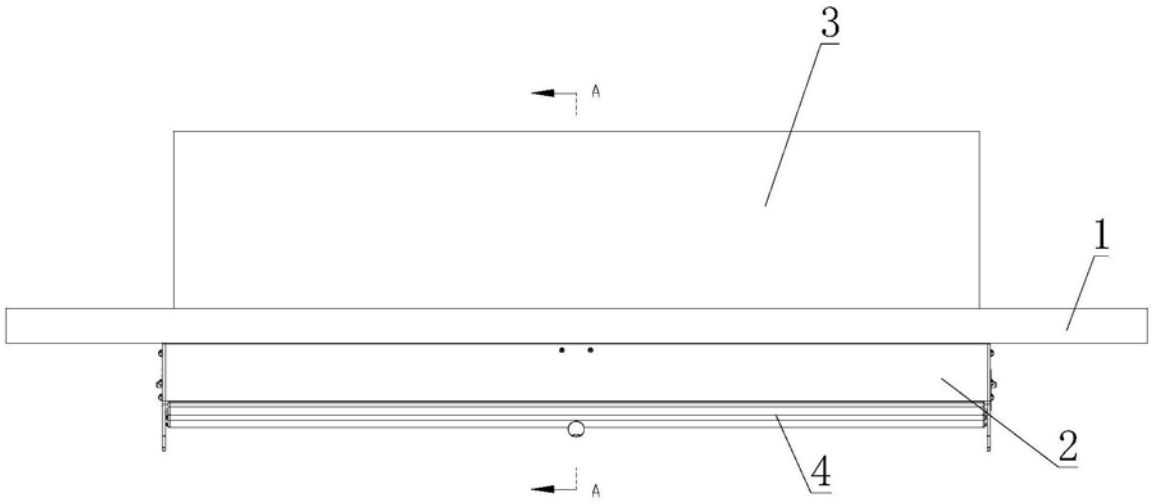


图2

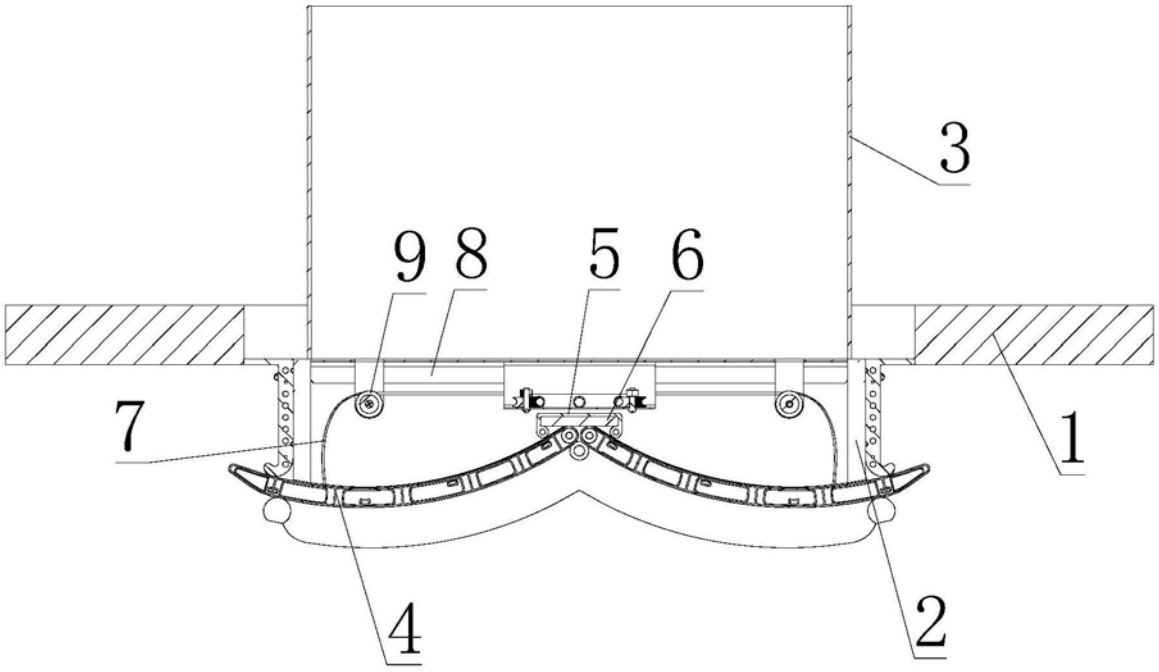


图3