



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103628608 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201210308292. 6

(22) 申请日 2012. 08. 28

(71) 申请人 万维通风设备江苏有限公司

地址 215333 江苏省苏州市昆山市开发区蓬  
朗马塘路西侧大通路北侧

(72) 发明人 章毅

(74) 专利代理机构 昆山四方专利事务所 32212

代理人 盛建德

(51) Int. Cl.

E04B 7/18(2006. 01)

E04D 13/03(2006. 01)

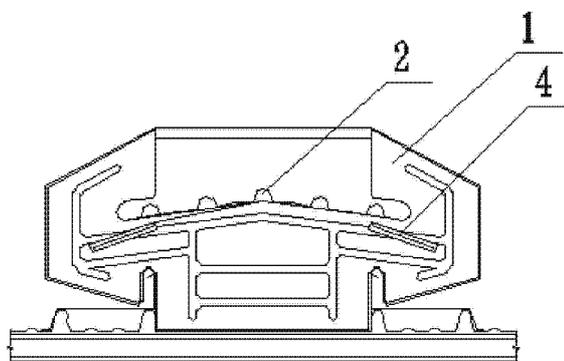
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

通风气楼

(57) 摘要

本发明公开了一种通风气楼,包括骨架、骨架片和采光板,若干骨架和骨架片固连接形成的整体平行间隔插设于屋面檩条上,所述骨架两侧壁上设有通风口,采光板固定覆盖于骨架和骨架片形成的空间上方,所述骨架片上设有至少一条长条形孔,还设有百叶片,所述百叶片能够拆卸固定插设于该长条形孔内,百叶片恰覆盖于骨架两侧的通风口上,本发明通过在骨架片上设置供百叶片安装的长条孔,将百叶片可以快速的安装在气楼上,通过百叶片覆盖通风口,确保厂房内产品不受雨雪和沙尘的污染,使用安全,操作方便,结构稳定。



1. 一种通风气楼,包括骨架、骨架片(1)和采光板(2),若干骨架和骨架片(1)固连连接形成的整体平行间隔插设于屋面檩条上,所述骨架两侧壁上设有通风口,采光板(2)固定覆盖于骨架和骨架片(1)形成的空间上方,其特征在于:所述骨架片(1)上设有至少一条长条形孔(3),还设有百叶片(4),所述百叶片(4)能够拆卸固定插设于该长条形孔(3)内,百叶片(4)恰覆盖于骨架两侧的通风口上。

2. 根据权利要求1所述的通风气楼,其特征在于:所述长条形孔(3)的数量为偶数个,分别对称分布于骨架片(1)两侧。

3. 根据权利要求1所述的通风气楼,其特征在于:所述长条形孔(3)为与竖直方向具有夹角的倾斜孔。

## 通风气楼

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种气楼,特别涉及一种通风气楼。

### 背景技术

[0002] 厂房车间主要通过气楼实现通风,常见的气楼自动通风结构都是在气楼上部设置水平的通风口,通过窗体覆盖和脱离该水平的通风口实现将通风口打开和闭合,但是遇到雨雪天气或风沙天气后,窗体外侧会有雨雪或沙尘堆积,当将窗体打开时,堆积的雨雪沙尘就会掉落至室内对室内物品造成污染,当窗体打开时,外部的沙尘和雨雪也会飘落到室内对室内物品造成污染。

### 发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本发明提供了一种通风气楼,该通风气楼上设有百叶片,其结构简单,能避免雨雪沙尘掉落到室内,确保室内清洁,通风顺畅,使用安全。

[0004] 本发明为了解决其技术问题所采用的技术方案是:一种通风气楼,包括骨架、骨架片和采光板,若干骨架和骨架片固连接形成的整体平行间隔插设于屋面檩条上,所述骨架两侧壁上设有通风口,采光板固定覆盖于骨架和骨架片形成的空间上方,所述骨架片上设有至少一条长条形孔,还设有百叶片,所述百叶片能够拆卸固定插设于该长条形孔内,百叶片恰覆盖于骨架两侧的通风口上。

[0005] 作为本发明的进一步改进,所述长条形孔的数量为偶数个,分别对称分布于骨架片两侧。

[0006] 作为本发明的进一步改进,所述长条形孔为与竖直方向具有夹角的倾斜孔。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明通过在骨架片上设置供百叶片安装的长条孔,将百叶片可以快速的安装在气楼上,通过百叶片覆盖通风口,确保厂房内产品不受雨雪和沙尘的污染,使用安全,操作方便,结构稳定。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本发明第一种通风气楼结构原理主视图;

[0009] 图 2 为本发明第一种通风气楼的骨架片主视图;

[0010] 图 3 为本发明第二种通风气楼结构原理主视图;

[0011] 图 4 为本发明第二种通风气楼的骨架片主视图。

### 具体实施方式

[0012] 实施例:一种通风气楼,包括骨架、骨架片 1 和采光板 2,若干骨架和骨架片 1 固连接形成的整体平行间隔插设于屋面檩条上,所述骨架两侧壁上设有通风口,采光板 2 固定覆盖于骨架和骨架片 1 形成的空间上方,所述骨架片 1 上设有至少一条长条形孔 3,还设有百叶片 4,所述百叶片 4 能够拆卸固定插设于该长条形孔 3 内,百叶片 4 恰覆盖于骨架两

侧的通风口上,百叶片 4 直接插设于骨架片 1 的长条形孔 3 内即可实现百叶片 4 的固定安装,安装方便,通过百叶片 4 将通风口覆盖,避免了沙尘和雨雪飘入室内,确保室内环境良好。

[0013] 所述长条形孔 3 的数量为偶数个,分别对称分布于骨架片 1 两侧,通风顺畅。

[0014] 所述长条形孔 3 为与竖直方向具有夹角的倾斜孔。

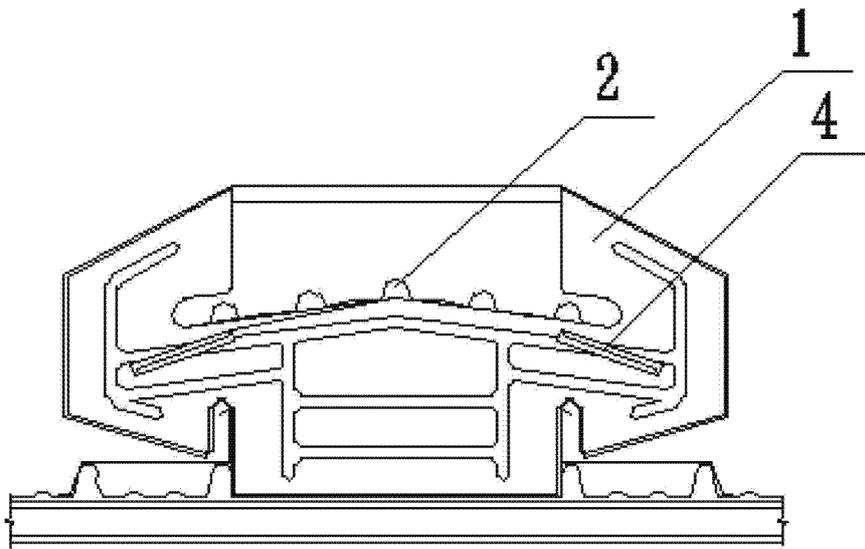


图 1

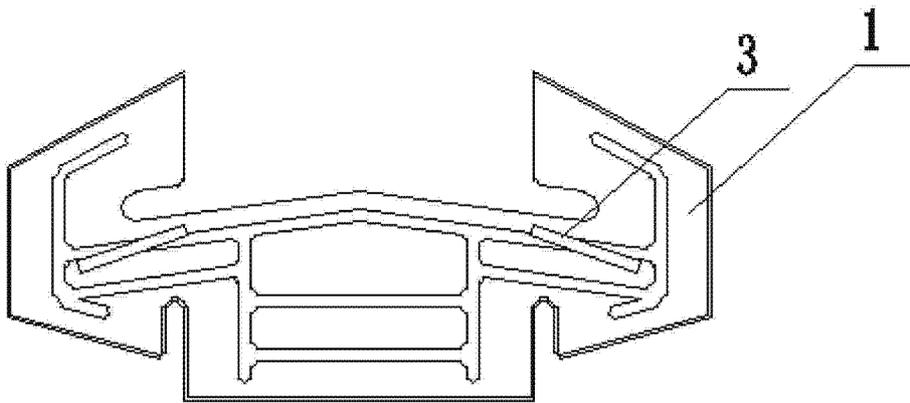


图 2

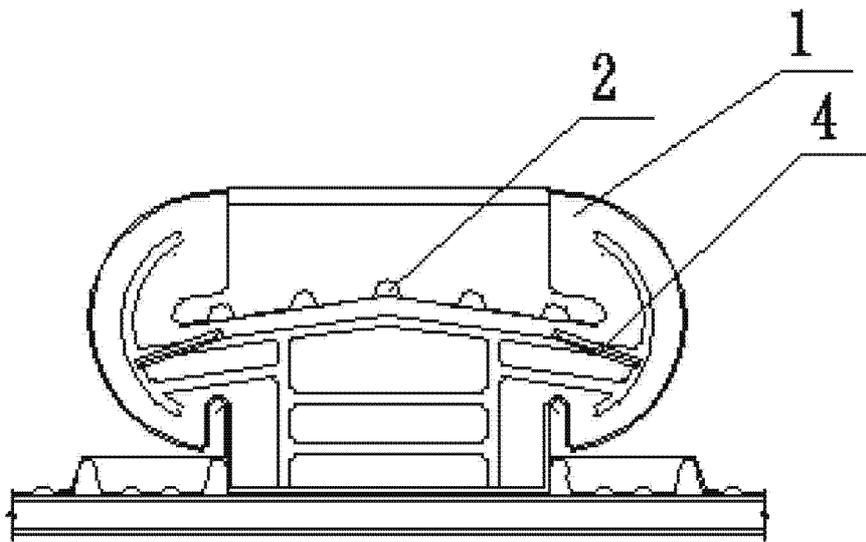


图 3

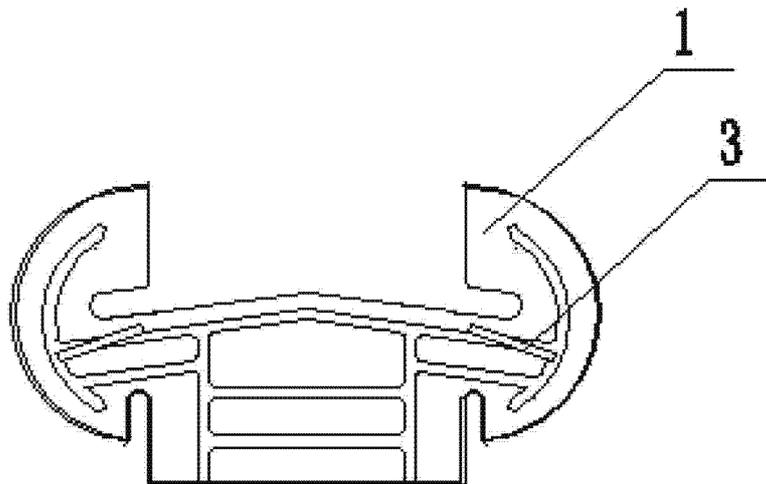


图 4