

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203065888 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220665353. X

(22) 申请日 2012. 12. 06

(73) 专利权人 长沙神州机械有限公司

地址 410323 湖南省长沙市浏阳制造产业基地

(72) 发明人 沈茂林 沈人杰

(51) Int. Cl.

D21F 7/00 (2006. 01)

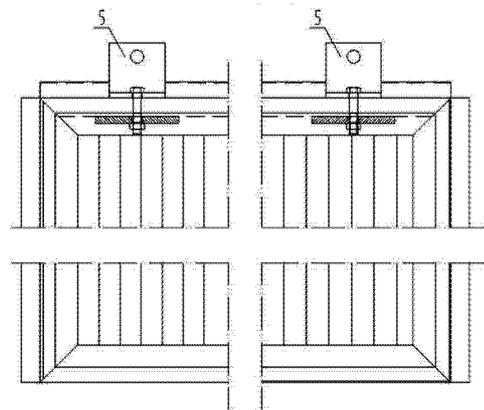
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

造纸通风密闭气罩壁板

(57) 摘要

造纸通风密闭气罩壁板, 提供了一种造纸通风密闭气罩的侧面及端面的保温壁板, 包括铝型材框架、整体内板、整体外板、夹层、悬挂安装结构和悬挂梁, 所述铝型材框架为主体, 在铝型材框架的内侧设置整体内板, 外侧设置整体外板, 所述铝型材框架的边缘设置有搭边, 搭接在相邻的铝型材框架上, 所述整体内板与整体外板之间设置有隔热材料夹层, 所述铝型材框架的上端安装有悬挂安装结构, 所述悬挂梁固定在悬挂安装结构上。本实用新型结构简单, 使用方便, 装配容易, 密闭隔热效果好, 可快速的安装和拆卸, 能有效的减少热能损失并方便快速检修。



1. 造纸通风密闭气罩壁板,其特征在于,包括铝型材框架、整体内板、整体外板、悬挂安装结构和悬挂梁,所述铝型材框架为主体,在铝型材框架的内侧设置整体内板,外侧设置整体外板,所述铝型材框架的边缘设置有搭边,搭接在相邻的铝型材框架上,所述铝型材框架的上端安装有悬挂安装结构,所述悬挂梁固定在悬挂安装结构上。

2. 根据权利要求1所述的造纸通风密闭气罩壁板,其特征在于,在所述铝型材框架内,所述整体内板与整体外板之间设置有隔热保温材料夹层。

3. 根据权利要求1所述的造纸通风密闭气罩壁板,其特征在于,在所述铝型材框架的边缘,相邻的铝型材框架之间设置有耐温隔热密封橡胶条;在所述铝型材框架与整体内板连接位置设置有耐温隔热密封橡胶条;在所述悬挂梁与悬挂安装结构连接的位置设置有耐温隔热密封橡胶条。

造纸通风密闭气罩壁板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及造纸工艺,具体为一种造纸通风密闭气罩的侧面及端面的保温壁板。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,各种各样的纸作为人们生活必需品,不管是质量还是数量的要求,都有着不同的提高,同时,随着造纸技术的进步和节能环保意识的不断提高,生产厂家对造纸的设备和流程也需要有进步。在造纸的工艺流程中,通风密闭气罩的质量关系到纸的质量,鉴于纸的要求提升,需求一种抗潮湿耐腐蚀性强、密封隔热性能好、可快速无损害拆卸和复位安装的侧面及端面的密闭气罩壁板,以尽可能的减少热能的损失和快速无损害检修。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种造纸通风密闭气罩壁板,以解决上述背景技术中的缺点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 造纸通风密闭气罩壁板,包括铝型材框架、整体内板、整体外板、悬挂安装结构和悬挂梁,所述铝型材框架为主体,在铝型材框架的内侧设置整体内板,外侧设置整体外板,所述铝型材框架的上端安装有悬挂安装结构,所述悬挂安装结构固定在悬挂梁上。

[0006] 在所述铝型材框架内,所述整体内板与整体外板之间设置有隔热保温材料夹层,用于达到很好的隔热保温效果。

[0007] 在所述铝型材框架的边缘,相邻的铝型材框架之间设置有耐温隔热密封橡胶条;在所述铝型材框架与整体内板连接位置设置有耐温隔热密封橡胶条;在所述悬挂梁与悬挂安装结构连接的位置设置有耐温隔热密封橡胶条,与整体结构结合能够组成一个隔热的密封结构。

[0008] 所述铝型材框架的边缘设置有搭边,搭接在相邻的铝型材框架上。

[0009] 有益效果:本实用新型结构简单,使用方便,装配容易,密闭隔热效果好,可快速的安装和拆卸,能有效的减少热能损失并方便快速检修。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型较佳实施例的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型较佳实施例的侧视结构图。

[0012] 图3为本实用新型较佳实施例的俯视结构图。

[0013] 图4为本实用新型较佳实施例的安装封闭状态图。

[0014] 图5为本实用新型较佳实施例的安装开启状态图。

[0015] 图中:铝型材框架1、整体内板2、整体外板3、夹层4、悬挂安装结构5、耐温隔热密

封橡胶条 6 (a、b、c)、悬挂梁 7。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0017] 参见图 1-3 的造纸通风密闭气罩壁板,包括铝型材框架 1、整体内板 2、整体外板 3、夹层 4、悬挂安装结构 5 和悬挂梁 7,所述铝型材框架 1 为主体,在铝型材框架 1 的内侧设置整体内板 2,外侧设置整体外板 3,所述整体内板 2 与整体外板 3 之间设置有隔热材料夹层 4,所述铝型材框架 1 的上端安装有悬挂安装结构 5,所述悬挂梁 7 固定在悬挂安装结构 5 上。所述铝型材框架 1 的边缘设置有搭边,搭接在相邻的铝型材框架上。

[0018] 在所述铝型材框架 1 的边缘,相邻的铝型材框架 1 之间设置有耐温隔热密封橡胶条 6b;在所述铝型材框架 1 与整体内板 2 连接位置设置有耐温隔热密封橡胶条 6a;在所述悬挂梁 7 与悬挂安装结构 5 连接的位置设置有耐温隔热密封橡胶条 6c,与整体结构结合能够组成一个隔热的密封结构。

[0019] 参见图 4、5 的造纸通风密闭气罩壁板,为本实用新型封闭和开启的两个状态,当造纸流程正在运行时,造纸通风密闭气罩处于密闭状态,此时本实用新型所述的造纸通风密闭气罩壁板处于封闭状态;当设备需要检修时,造纸流程暂停,起吊造纸通风密闭气罩壁板至脱离悬挂梁 7 的高度,转动造纸通风密闭气罩壁板至一定角度,此时本实用新型所述的造纸通风密闭气罩壁板处于开启状态,该块壁板与相邻壁板脱离,即完成拆卸工作,反过来即是安装流程。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定

—°

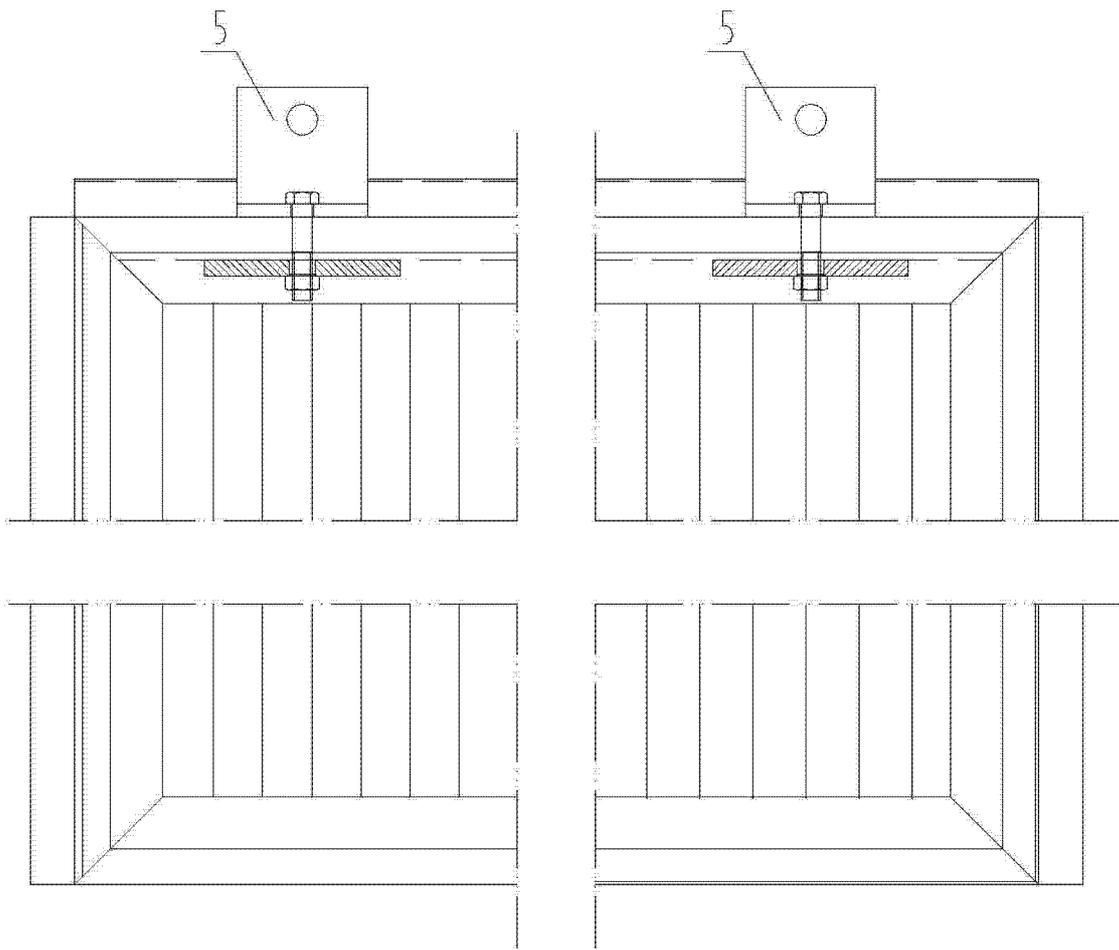


图 1

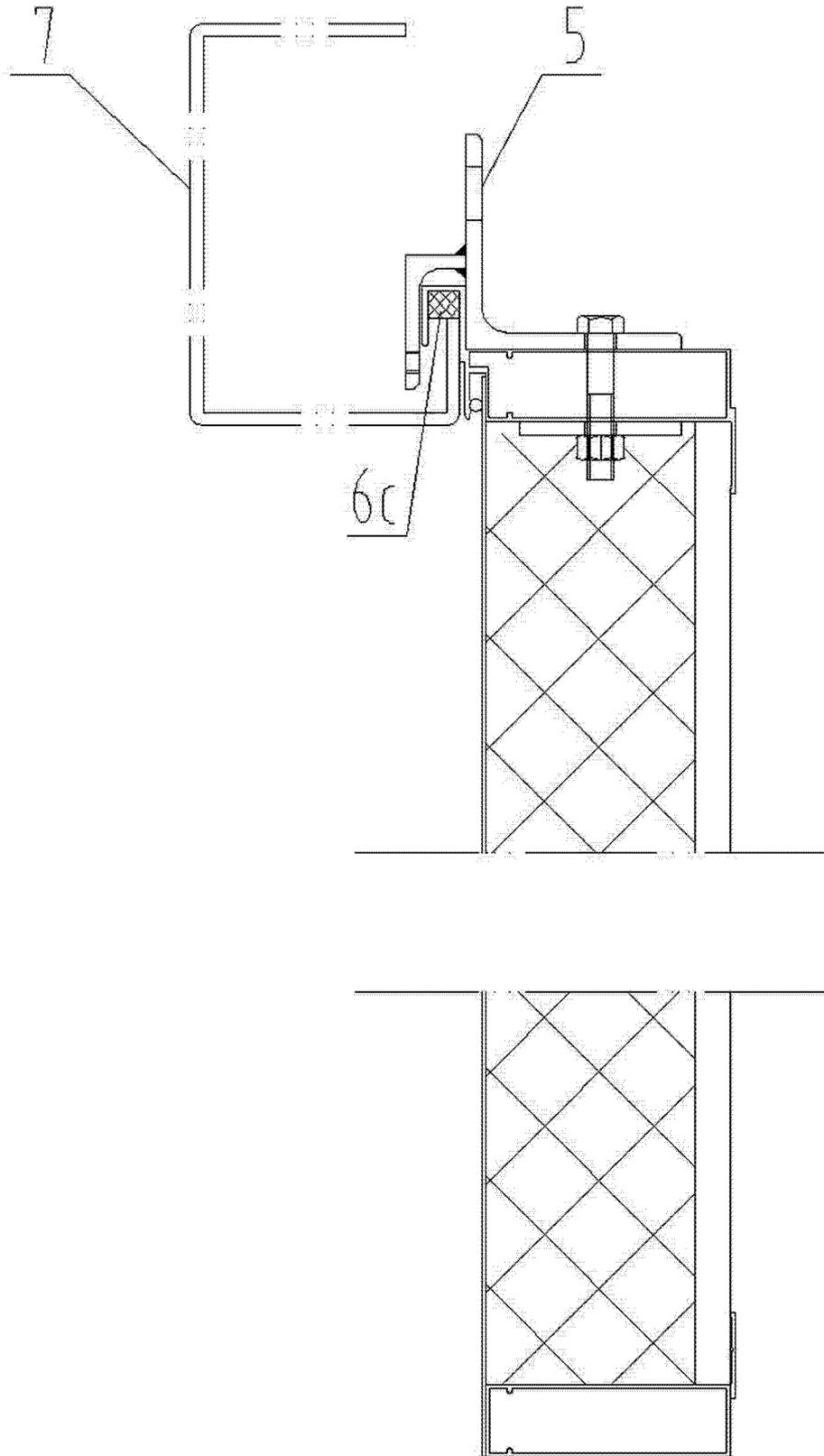


图 2

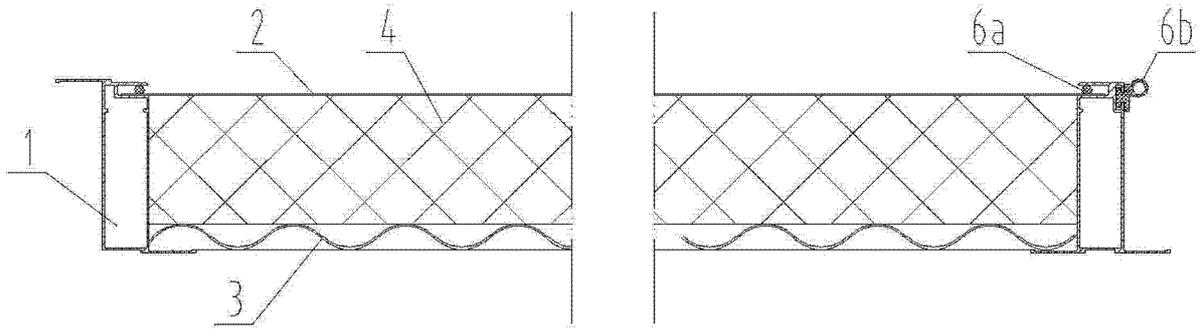


图 3

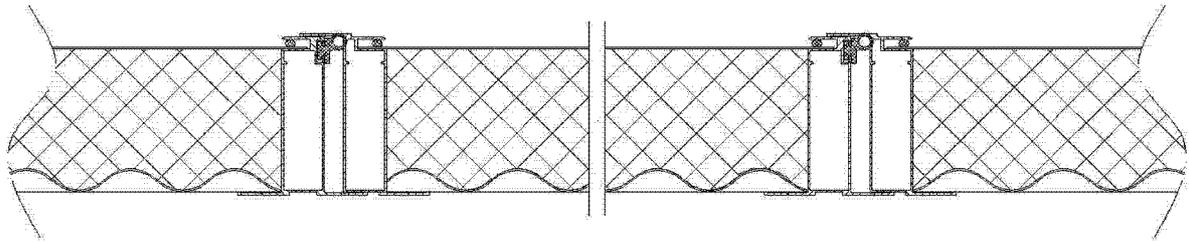


图 4

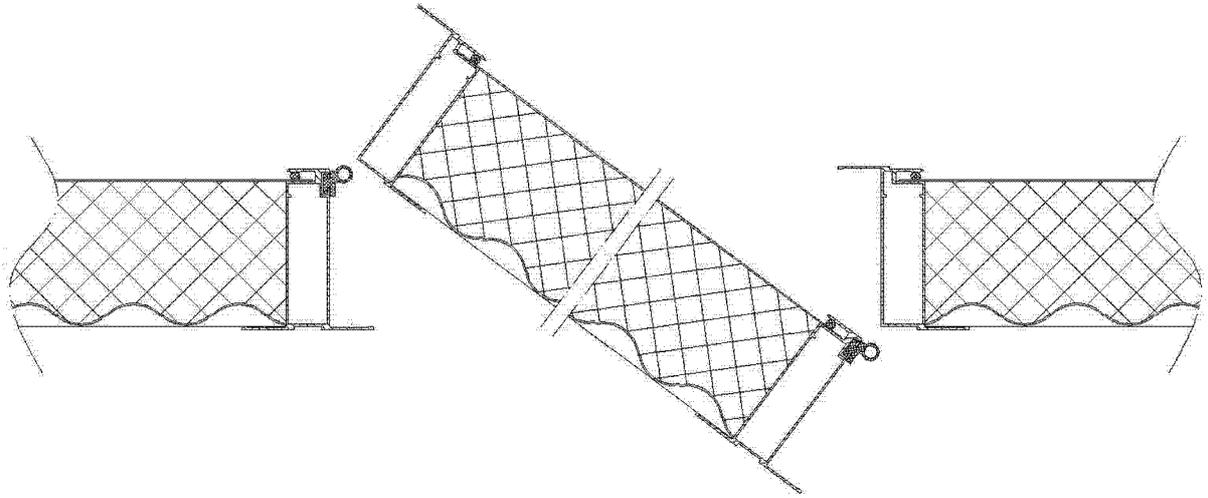


图 5