



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213975367 U

(45) 授权公告日 2021.08.17

(21) 申请号 202021784304.9

(22) 申请日 2020.08.24

(73) 专利权人 邳州远兴木业有限公司

地址 221000 江苏省徐州市邳州市邳城镇
吕滩村

(72) 发明人 汤辉辉

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务
所(普通合伙) 11489

代理人 李延峰

(51) Int.Cl.

B65D 81/26 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 85/50 (2006.01)

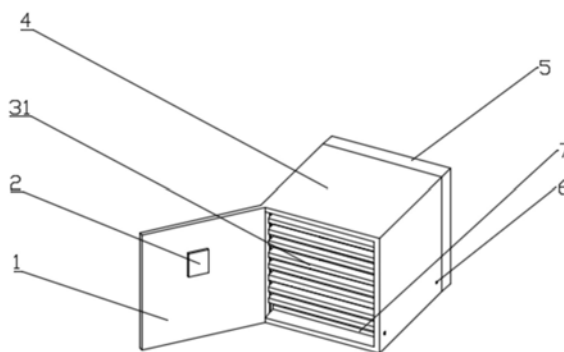
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种胶合板存放装置

(57) 摘要

本实用新型涉及存放装置领域,尤其涉及一种胶合板存放装置,包括:开门、箱体、风机、T型槽一、T型槽二、T型槽三、T型槽四、滑动梁一、滑动梁二、防潮板、湿度传感器、湿度显示屏,箱体正前方设有开门,开门内外壁上分别安装湿度传感器和湿度显示屏,风机安装于箱体后方,箱体底部放置防潮板,箱体左侧面内壁的左右两侧分别竖直设置有T型槽一和T型槽三,箱体右侧面内壁的左右两侧分别竖直设置有T型槽二和T型槽四,滑动梁一的两端分别嵌入靠近开门的T型槽一和T型槽二内,滑动梁二的两端分别嵌入靠近风机的T型槽三和T型槽四,滑动梁一和滑动梁二均可上下滑动,T型槽一、T型槽二、T型槽三、T型槽四底部均设有限位孔。



1. 一种胶合板存放装置,包括:开门、箱体、风机、T型槽一、T型槽二、T型槽三、T型槽四、滑动梁一、滑动梁二、防潮板、湿度传感器、湿度显示屏,其特征在于:所述开门设置在所述箱体前部,所述开门内壁上安装所述湿度传感器,所述开门外壁安装所述湿度显示屏,所述箱体后方开口,所述箱体开口处安装所述风机,所述箱体底部上表面放置所述防潮板,所述箱体左侧面内壁的左右两侧分别竖直设置有T型槽一和T型槽三,所述箱体右侧面内壁的左右两侧分别竖直设置有T型槽二和T型槽四,所述滑动梁一的两端分别嵌入靠近所述开门的T型槽一和T型槽二内,所述滑动梁二的两端分别嵌入靠近所述风机的T型槽三和T型槽四内,所述滑动梁一和所述滑动梁二均可上下滑动,所述T型槽一、T型槽二、T型槽三、T型槽四底部均设有限位孔。

2. 根据权利要求1中所述的一种胶合板存放装置,其特征在于:所述风机外尺寸与所述箱体后方开口尺寸相同。

3. 根据权利要求1中所述的一种胶合板存放装置,其特征在于:所述开门设有通孔,所述湿度传感器和所述湿度显示屏通过连接线路信号连接,所述连接线路设置在所述通孔内。

一种胶合板存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及存放装置领域,具体是指一种胶合板存放装置。

背景技术

[0002] 胶合板俗称夹板,是天然原木经蒸煮软化,利用原木沿年轮旋切成大张薄片(单板)一般厚度在2.7mm—20mm以上,按对称性原则,一般由三层或多层一毫米厚的薄单板,按邻层木纹纤维走向互相垂直组坯,经过干燥、拼版、涂胶、热压、胶合而成的三层或多层(一般为奇数层,3—13层)板状材料。胶合板在生产完成存放的过程中经常会出现受潮发霉和开胶的情况,给生产厂家带来经济损失,且无法实时观测存储环境,无法进行有效的止损措施。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型公开了一种胶合板存放装置,本实用新型具有以下技术方案:

[0004] 一种胶合板存放装置,包括:开门、箱体、风机、T型槽一、T型槽二、T型槽三、T型槽四、滑动梁一、滑动梁二、防潮板、湿度传感器、湿度显示屏,所述开门设置在所述箱体前部,所述开门内壁上安装所述湿度传感器,所述开门外壁安装所述湿度显示屏,所述箱体后方开口,所述箱体开口处安装所述风机,所述箱体底部上表面放置所述防潮板,所述箱体左侧面内壁的左右两侧分别竖直设置有T型槽一和T型槽三,所述箱体右侧面内壁的左右两侧分别竖直设置有T型槽二和T型槽四,所述滑动梁一的两端分别嵌入靠近所述开门的T型槽一和T型槽二内,所述滑动梁二的两端分别嵌入靠近所述风机的T型槽三和T型槽四内,所述滑动梁一和所述滑动梁二均可上下滑动,所述T型槽一、T型槽二、T型槽三、T型槽四底部均设有限位孔。

[0005] 进一步的,所述风机外尺寸与所述箱体后方开口尺寸相同。

[0006] 进一步的,所述开门设有通孔,所述湿度传感器和所述湿度显示屏通过连接线路信号连接,所述连接线路设置在所述通孔内。

[0007] 采用以上技术方案,本实用新型具有以下有益效果:

[0008] (1) 胶合板在滑动块层层施压的过程中,起到压紧作用,有效避免了胶合板存放过程中开胶的情况。

[0009] (2) 胶合板在箱体内存放,在防潮板和风机的作用下,保证了胶合板干燥,有效避免了胶合板存放过程中发霉的情况。

[0010] (3) 通过湿度计显示,能够实时观测胶合板的存储环境。

附图说明

[0011] 图1为一种胶合板存放装置结构示意图;

[0012] 图2为一种胶合板存放装置右视图;

[0013] 图3为滑动梁与箱体的结构示意图；

[0014] 图4为滑动梁与箱体的俯视图。

[0015] 如图所示：

[0016] 开门1、湿度传感器2、滑动梁一31、滑动梁二32、箱体4、风机5、限位孔6、防潮板 7、湿度显示屏8、T型槽一91、T型槽二92、T型槽三93、T型槽四94。

具体实施方式

[0017] 为了更好地解释本实用新型，下面将结合实施例对本实用新型作进一步阐述，需要声明的是，以下内容仅是为了更好地说明本实用新型，并非是限制本实用新型权利要求书的保护范围；

[0018] 在本实用新型的描述中，需要声明的是，术语“上”、“下”、“左”、“右”、“顶侧”、“底侧”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，或者是该发明产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。

[0019] 实施例一：

[0020] 一种胶合板存放装置，包括：开门1、箱体4、风机5、T型槽一91、T型槽二92、T型槽三93、T型槽四94、滑动梁一31、滑动梁二32、防潮板7、湿度传感器2、湿度显示屏8，所述开门1设置在所述箱体4前部，所述开门1内壁上安装所述湿度传感器2，所述开门1 外壁安装所述湿度显示屏8，开门1上方开有通孔，湿度传感器2和湿度显示屏8通过连接线路信号连接，连接线路设置在通孔内。箱体1后方开口，风机5外尺寸与箱体1后方开口尺寸相同，风机5的出风面与箱体1后方开口固定连接。箱体1底部放置防潮板7，防潮板7 基层为木质材料，隔水层为PVC层，箱体4左侧面内壁左右两侧分别竖直设置有T型槽一91 和T型槽三93，所述箱体4右侧面的内壁左右两侧分别竖直设置有T型槽二92和T型槽四 94，所述滑动梁一31的两端分别嵌入靠近所述开门1的T型槽一91和T型槽二92内，所述滑动梁二32的两端分别嵌入靠近所述风机5的T型槽三93和T型槽四94内，所述滑动梁一 31和所述滑动梁二32均可上下滑动，所述T型槽一91、T型槽二92、T型槽三93、T型槽四94底部均设有限位孔，胶合板水平放置 在同一水平面的滑动梁一31和滑动梁二32上，按照此种方法，依次由下而上放置，下端的胶合板由于受到上端胶合板、滑动梁一31和滑动梁二32的重量，有效避免了胶合板开胶的情况，存放过程中通过湿度显示屏8能够实时监测胶合板存储环境，当湿度过大，启动风机5，加速干燥存储环境。

[0021] 以上即为本实用新型的实施例内容，在未对本实用新型做出任何创造性的改进的前提下，皆属于本实用新型权利要求书保护范围内。

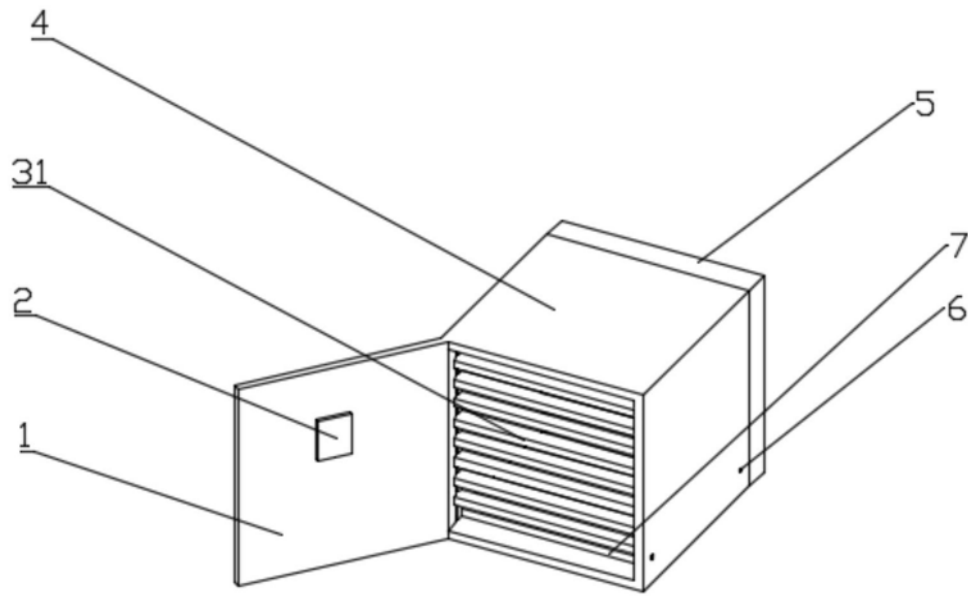


图1

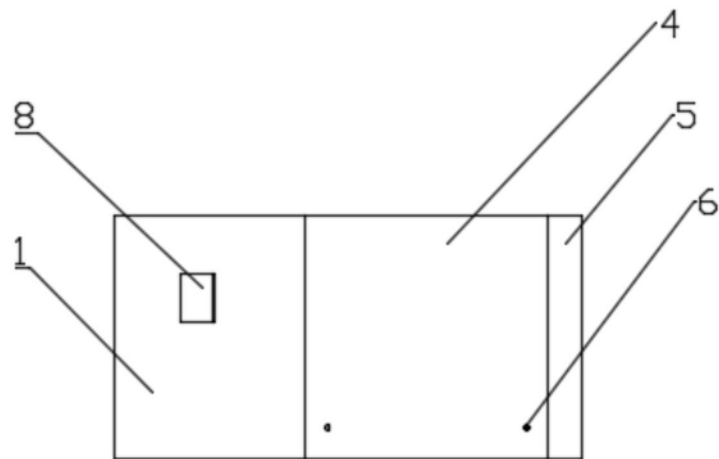


图2

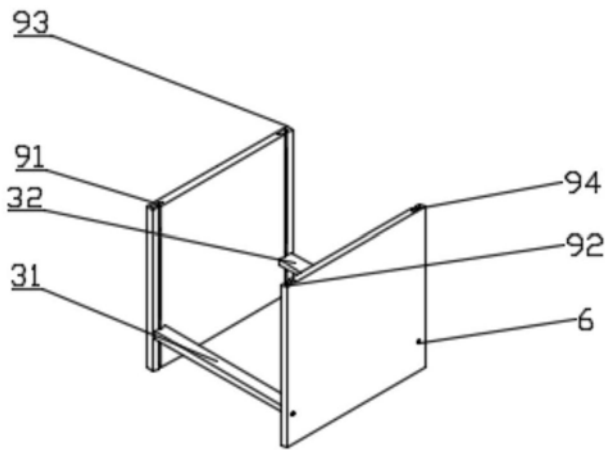


图3

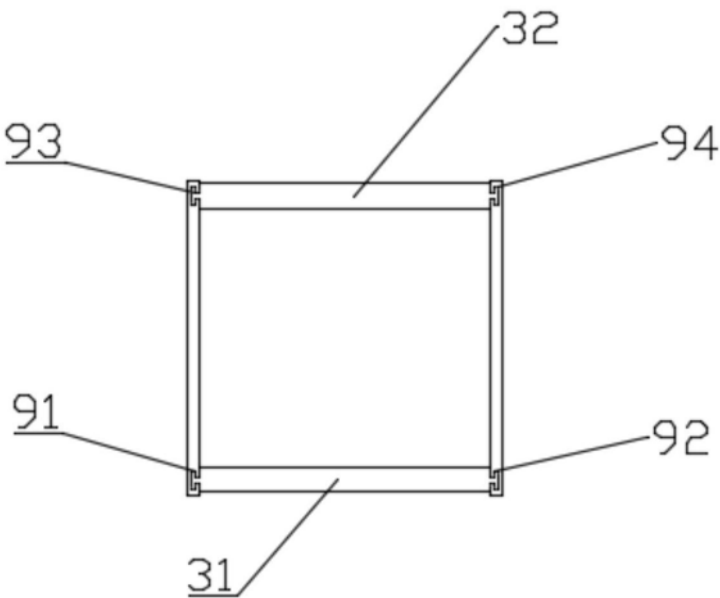


图4