



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216166265 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122575550.4

(22) 申请日 2021.10.19

(73) 专利权人 中国能源建设集团黑龙江能源建设有限公司

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市道里区抚顺街288号

(72) 发明人 蒋宏伟 张海生 侯雪梅 赵泽群  
吴志权 李秀梅 张婷婷 张雪薇  
陈梓萌 李江波

(51) Int. Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

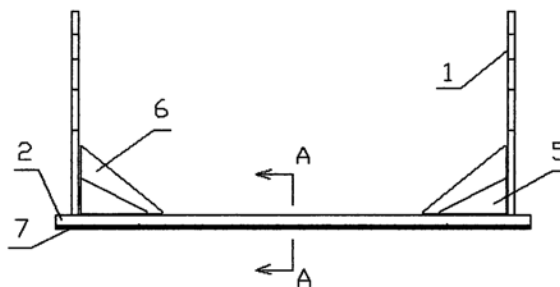
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种电力施工绝缘梯存放架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电力施工绝缘梯存放架。目前,当绝缘梯在使用完成后,如果直接将绝缘梯直接放置在地面上可能会导致绝缘梯受潮,影响绝缘梯的绝缘性能。一种电力施工绝缘梯存放架,其组成包括:侧立板(1)、前垫板(2)和后垫板(3),前垫板和后垫板平行布置,且前垫板和后垫板的上方垂直连接有两个结构相同的侧立板,前垫板、后垫板和两个侧立板组成绝缘梯主架体,侧立板的水平板面(1-1)上呈阶梯结构,侧立板上的一组竖直板面(1-2)高度依次递增,一组水平板面和一组竖直板面组成绝缘梯放置槽(1-3)。本实用新型应用于电力领域。



1. 一种电力施工绝缘梯存放架,其组成包括:侧立板、前垫板和后垫板,其特征是:所述的前垫板和所述的后垫板平行布置,且所述的前垫板和所述的后垫板的上方垂直连接有两个结构相同的侧立板,所述的前垫板、所述的后垫板和两个所述的侧立板组成绝缘梯主架体,所述的侧立板的水平板面上呈阶梯结构,所述的侧立板上的一组竖直板面高度依次递增,一组水平板面和一组竖直板面组成绝缘梯放置槽;

所述的侧立板上的水平板面和竖直板面上的端口处依次套入有绝缘套,所述的绝缘套的截面呈U型结构。

2. 根据权利要求1所述的电力施工绝缘梯存放架,其特征是:所述的前垫板和所述的侧立板之间连接有三角形结构的筋板A,所述的后垫板与所述的侧立板之间连接有三角形结构的筋板B。

3. 根据权利要求2所述的电力施工绝缘梯存放架,其特征是:所述的前垫板和所述的后垫板的结构相同,且底部连接有矩形结构的橡胶垫。

4. 根据权利要求3所述的电力施工绝缘梯存放架,其特征是:两个所述的侧立板之间的距离小于绝缘体的长度,所述的侧立板与前垫板和后垫板之间通过焊接固定。

## 一种电力施工绝缘梯存放架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力施工绝缘梯存放架。

### 背景技术

[0002] 绝缘梯多用于电力工程, 电信工程, 电气工程, 水电工程等专用登高工具, 绝缘梯的良好绝缘特点最大程度的保证了工人的生命安全。当绝缘梯使用完成后, 绝缘梯是不允许直接放置于地面, 因为将绝缘梯直接放置在地面上可能会导致绝缘梯受潮, 影响绝缘梯的绝缘性能。因配置的绝缘梯较大, 工程单位往往同时配置多个绝缘梯, 放置于安全工器具室内容易造成碰撞或者混乱, 对于绝缘梯的保存就成了一个难题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电力施工绝缘梯存放架。

[0004] 上述的目的通过以下的技术方案实现:

[0005] 一种电力施工绝缘梯存放架, 其组成包括: 侧立板、前垫板和后垫板, 其特征是: 所述的前垫板和所述的后垫板平行布置, 且所述的前垫板和所述的后垫板的上方垂直连接有两个结构相同的侧立板, 所述的前垫板、所述的后垫板和两个所述的侧立板组成绝缘梯主架体, 所述的侧立板的水平板面上呈阶梯结构, 所述的侧立板上的一组竖直板面高度依次递增, 一组水平板面和一组竖直板面组成绝缘梯放置槽;

[0006] 所述的侧立板上的水平板面和竖直板面上的端口处依次套入有绝缘套, 所述的绝缘套的截面呈U型结构;

[0007] 所述的电力施工绝缘梯存放架, 所述的前垫板和所述的侧立板之间连接有筋板A, 所述的后垫板与所述的侧立板之间连接有筋板B。

[0008] 所述的电力施工绝缘梯存放架, 所述的前垫板和所述的后垫板的结构相同, 且底部连接有矩形结构的橡胶垫。

[0009] 所述的电力施工绝缘梯存放架, 两个所述的侧立板之间的距离小于绝缘体的长度, 所述的侧立板与前垫板和后垫板之间通过焊接固定。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:

[0011] 1. 本实用新型由两个结构相同的侧立板、两个结构相同的垫板组成, 前垫板和后垫板与侧板板之间垂直焊接固定, 侧立板上设置有一组结构相同的绝缘梯放置槽, 绝缘梯放置槽的高度呈递增的结构布置, 同时侧立板上的切口端面套入有带有弹性的绝缘套, 当绝缘梯使用完成后, 将绝缘梯直接放置两个侧立板之间上的绝缘梯放置槽中, 防止绝缘梯直接与地面接触, 实现了绝缘梯可以不放置于地面, 而且对侧立板和垫板底部进行绝缘处理。不仅对绝缘梯在使用中给予了安全保障, 也对安全工器具室的干净整洁、摆放整齐给予了很大的帮助。

[0012] 2. 本实用新型具有结构简单、便于生产加工等特点, 通过设置该存放架能够放置不同型号的绝缘梯, 侧立板上的绝缘梯放置槽的高度呈递增的方式布置, 便于查找和拿取

架体上的绝缘梯。

### 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 附图1是本实用新型的结构示意图;

[0015] 附图2是附图1的俯视图;

[0016] 附图3是附图1的左视图;

[0017] 附图4是附图1的A-A剖视图;

[0018] 附图5是附图1的使用结构示意图;

[0019] 图中:1、侧立板,2、前垫板,3、后垫板,1-1、水平板面,1-2、竖直板面,1-3、绝缘梯放置槽,4、绝缘套,5、筋板A,6、筋板B,7、橡胶垫,8、绝缘梯。

### 具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 实施例1:

[0022] 一种电力施工绝缘梯存放架,其组成包括:侧立板1、前垫板2和后垫板3,所述的前垫板和所述的后垫板平行布置,且所述的前垫板和所述的后垫板的上方垂直连接有两个结构相同的侧立板,所述的前垫板、所述的后垫板和两个所述的侧立板组成绝缘梯主架体,所述的侧立板的水平板面1-1上呈阶梯结构,所述的侧立板上的一组竖直板面1-2高度依次递增,一组水平板面和一组竖直板面组成绝缘梯放置槽1-3;

[0023] 所述的侧立板上的水平板面和竖直板面上的端口处依次套入有绝缘套4,所述的绝缘套的截面呈U型结构。

[0024] 实施例2:

[0025] 根据实施例1所述的电力施工绝缘梯存放架,所述的前垫板和所述的侧立板之间连接有筋板A5,所述的后垫板与所述的侧立板之间连接有筋板B6。

[0026] 实施例3:

[0027] 根据实施例1或2所述的电力施工绝缘梯存放架,所述的前垫板和所述的后垫板的结构相同,且底部连接有矩形结构的橡胶垫7。

[0028] 实施例4:

[0029] 根据实施例1或2或3所述的电力施工绝缘梯存放架,两个所述的侧立板之间的距离小于绝缘体的长度,所述的侧立板与前垫板和后垫板之间通过焊接固定。

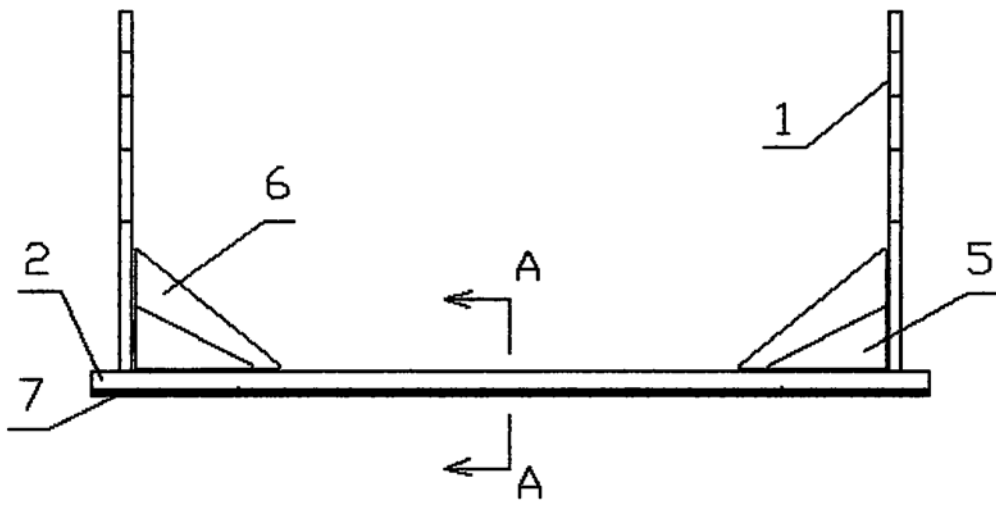


图1

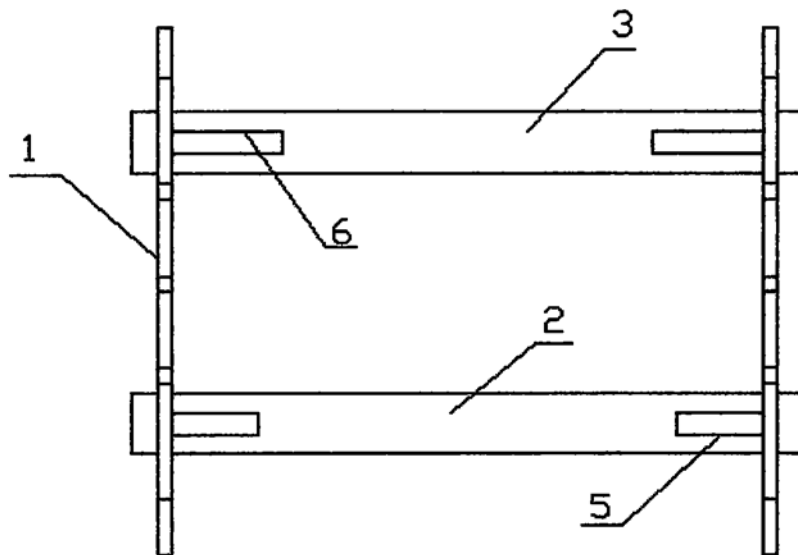


图2

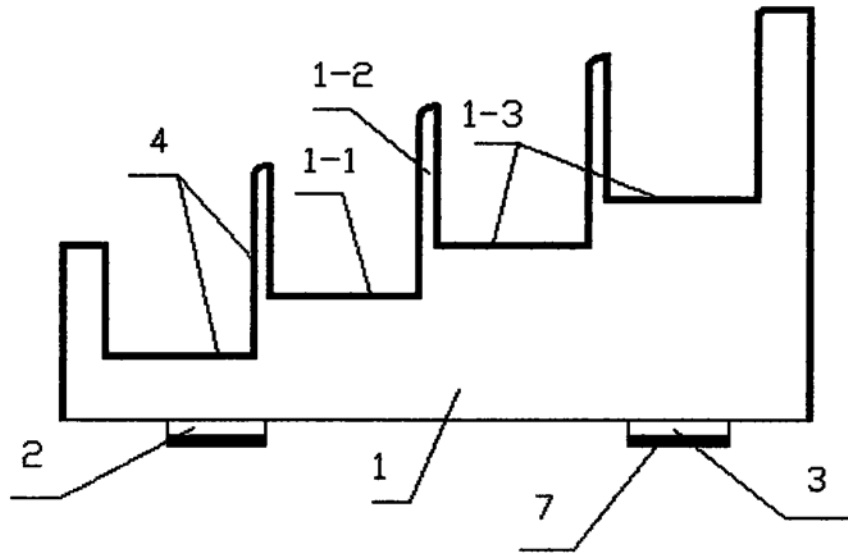


图3

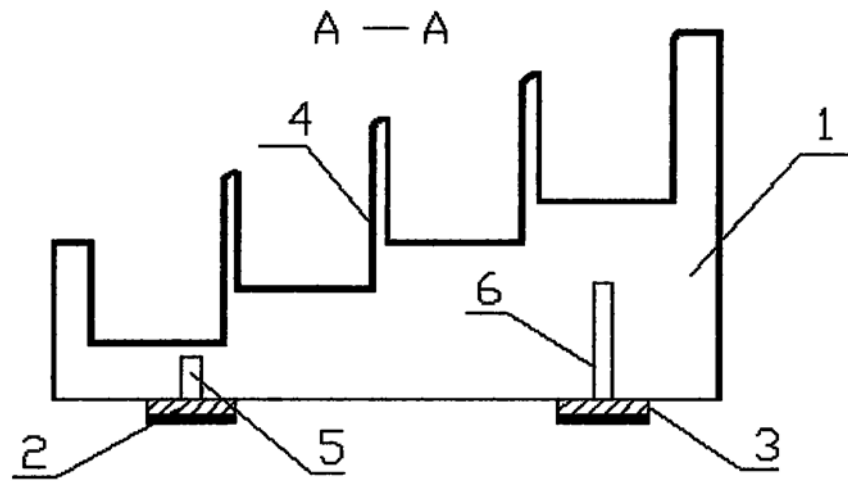


图4

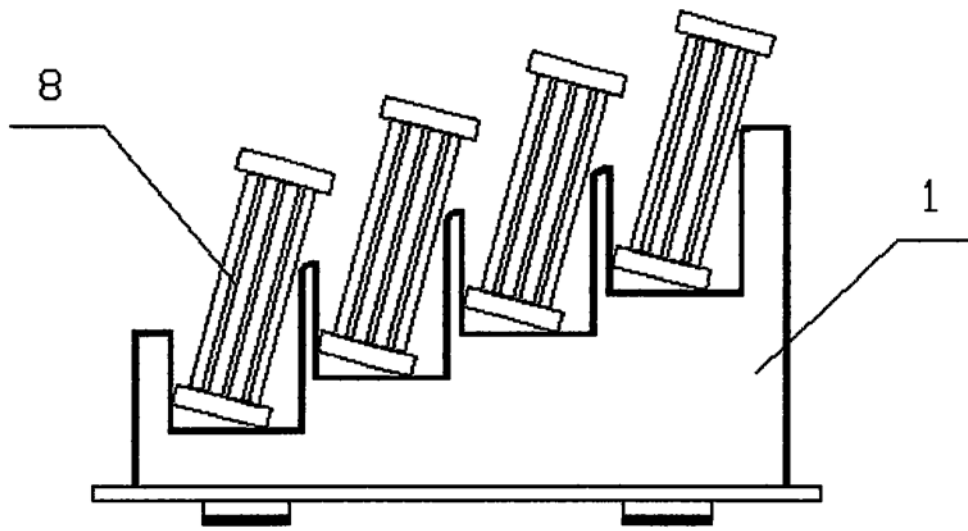


图5