



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204609477 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520167714. 1

(22) 申请日 2015. 03. 25

(73) 专利权人 熊承勇

地址 433200 湖北省荆州市洪湖市滨湖三八湖渔场 23 号

专利权人 熊壮

(72) 发明人 熊承勇 熊壮

(74) 专利代理机构 湖南省娄底市兴娄专利事务所 43106

代理人 朱成实

(51) Int. Cl.

E04H 17/20(2006. 01)

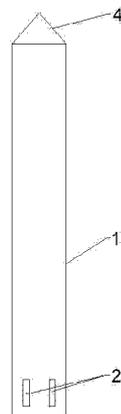
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种建筑围挡用的立柱

### (57) 摘要

本实用新型提供一种建筑围挡用的立柱,它包括有方形的中空柱体,柱体底部一侧设有对穿固定槽,所述的对穿固定槽为两条,分别位于柱体同一侧壁的底部两侧,对穿固定槽为长方形,其长度方向与柱体长度方向一致;柱体另一侧侧壁上设有活动挂孔,对穿活动挂孔上部为圆形孔,下部为长方形孔,圆形孔的直径大于长方形孔的宽度;柱体顶部扣装有饰帽,饰帽底部嵌插在柱体内,饰帽上部为圆锥形或扁平形。本方案的结构简单、操作方便、环保、制作成本低,可循环使用。



1. 一种建筑围挡用的立柱,其特征在于:它包括有方形的中空柱体(1),柱体(1)底部一侧设有对穿固定槽(2),所述的对穿固定槽(2)为两条,分别位于柱体(1)同一侧壁的底部两侧,对穿固定槽(2)为长方形,其长度方向与柱体(1)长度方向一致;柱体(1)另一侧侧壁上设有对穿活动挂孔(3),对穿活动挂孔(3)上部为圆形孔,下部为长方形孔,圆形孔的直径大于长方形孔的宽度;活动挂孔(3)为两个,分别位于柱体(1)中部和上部;柱体(1)顶部扣装有饰帽(4),饰帽(4)底部嵌插在柱体(1)内,饰帽(4)上部为圆锥形或扁平形。

## 一种建筑围挡用的立柱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑辅助设施,尤其是指一种建筑围挡用的立柱。

### 背景技术

[0002] 围挡是指为了将建设施工现场与外部环境隔离开来,使施工现场成为一个相对封闭的空间所采取的措施,包括采用各种砌体材料砌筑的围墙、采用各种成型板材构成的维护体等。现有的围挡大多是采用砖石砌筑成型,然后再在外层涂覆标语,这种方式施工时间长、速度慢、效率低,而且工人劳动强度大,材料循环使用率低,不利于环保。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种建筑围挡用的结构简单、安装方便的铝合金型材或钢管立柱。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案为:一种建筑围挡用的立柱,它包括有方形的中空柱体,柱体底部一侧设有对穿固定槽,所述的对穿固定槽为两条,分别位于柱体同一侧壁的底部两侧,固定槽为长方形,其长度方向与柱体长度方向一致;柱体另一侧侧壁上设有对穿活动挂孔,对穿活动挂孔上部为圆形孔,下部为长方形孔,圆形孔的直径大于长方形孔的宽度;对穿活动挂孔为两个,分别位于柱体中部和上部;柱体顶部扣装有饰帽,饰帽底部嵌插在柱体内,饰帽上部为圆锥形或扁平形。

[0005] 本实用新型在采用上述方案后,围挡采用企业化生产,现场组装,运输时各部位采用叠层运输,使其占用空间更小,运输更方便,安装时,柱体底部通过固定槽和螺栓锁紧在活动式基座上,再将围挡组合体卡装在活动挂孔上使其形成整体;本方案的结构简单、操作方便、环保、制作成本低,可循环使用。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的固定槽示意图。

[0007] 图 2 为本实用新型的活动挂孔示意图。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合所有附图对本实用新型作进一步说明,本实用新型的较佳实施例为:参见附图 1 和附图 2,本实施例所述的建筑围挡用的立柱包括有方形的中空柱体 1,柱体 1 底部一侧设有对穿固定槽 2,所述的对穿固定槽 2 为两条,分别位于柱体 1 同一侧壁的底部两侧,固定槽 2 为长方形,其长度方向与柱体 1 长度方向一致;柱体 1 另一侧侧壁上设有对穿的活动挂孔 3,对穿活动挂孔 3 上部为圆形孔,下部为长方形孔,圆形孔的直径大于长方形孔的宽度;活动挂孔 3 为两个,分别位于柱体 1 中部和上部;柱体 1 顶部扣装有饰帽 4,饰帽 4 底部嵌插在柱体 1 内,饰帽 4 上部为圆锥形或扁平形。本方案的围挡采用企业化生产,现场组装,运输时各部位采用叠层运输,使其占用空间更小,运输更方便,安装时,柱体底部

通过对穿固定槽和螺栓锁紧在活动式基座上,再将围挡组件卡装在活动挂孔上使其形成整体。

[0009] 以上所述之实施例只为本实用新型之较佳实施例,并非以此限制本实用新型的实施范围,故凡依本实用新型之形状、原理所作的变化,均应涵盖在本实用新型的保护范围内。

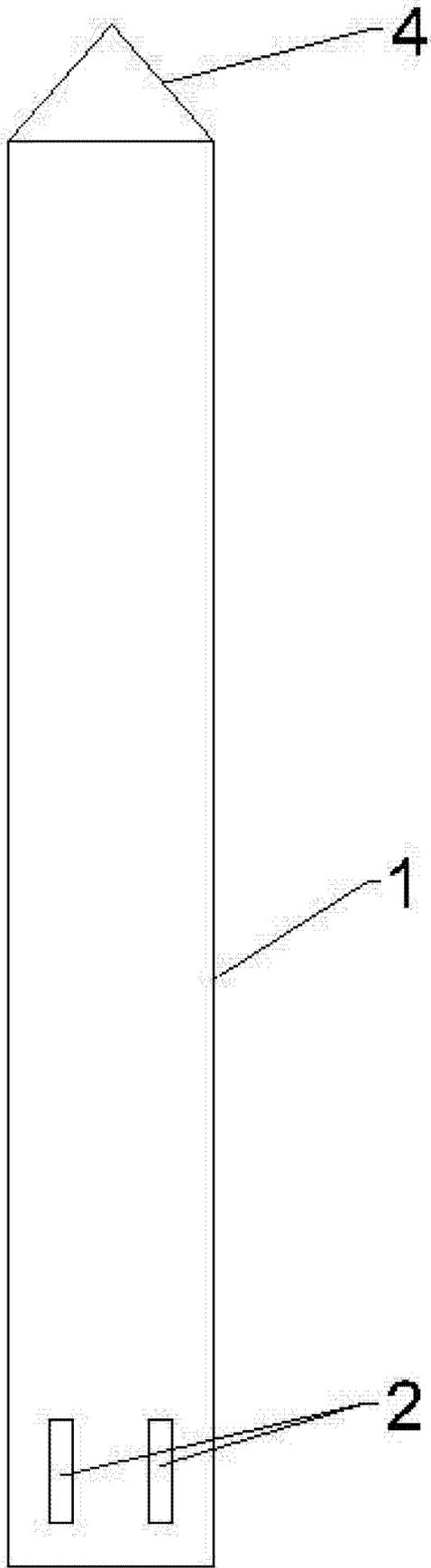


图 1

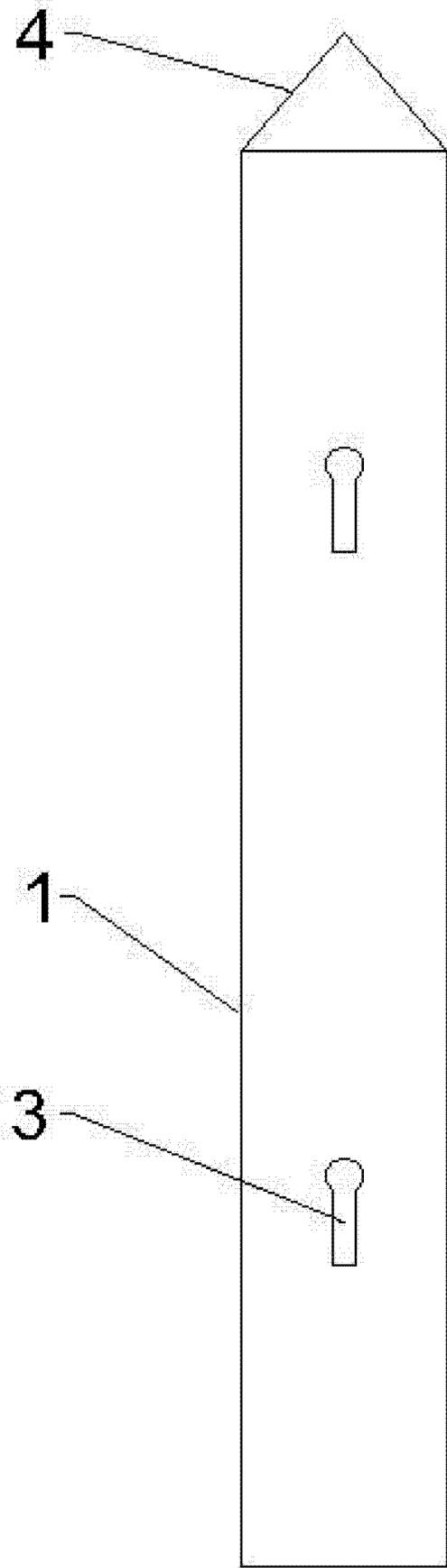


图 2