(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204112730 U
(45)授权公告日 2015.01.21

(21)申请号 201420547270.X

(22)申请日 2014.09.23

(73)专利权人 中国十七冶集团有限公司
地址 243000 安徽省马鞍山市雨山区雨山东路88号

(72)发明人 王栋梁 周达红 李阳 周翠萍

(74)专利代理机构 马鞍山市金桥专利代理有限公司 34111
代理人 许瑞祥

(51)Int.Cl.
E04G 15/06(2006.01)

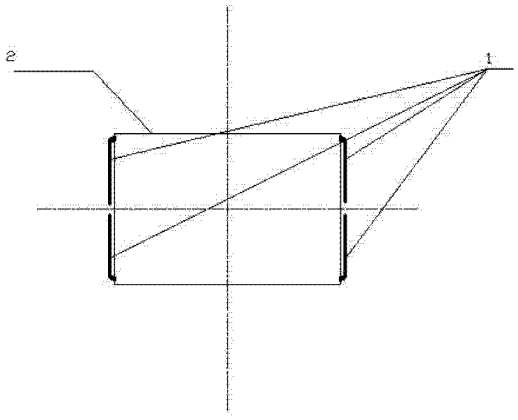
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

快速定位式二次预埋箱

(57)摘要

本实用新型公开了快速定位式二次预埋箱，包括二次预埋箱壳体和薄铁片，其特征在于：在普通的二次预埋箱壳体的左右两侧上口边上各增加两块薄铁片，薄铁片用螺栓或焊接固定。所述薄铁片硬度、厚度适中，便于手工操作，能支撑起二次预埋箱体。本实用新型的优点是制作简单，使二次预埋箱的安装定位方便快速有效，方便了施工，节省了人工。



CN 204112730 U

1. 快速定位式二次预埋箱，包括二次预埋箱壳体（2）和薄铁片（1），其特征在于：在二次预埋箱壳体（2）的左右两侧上口边上各增加两块薄铁片（1）），薄铁片（1）用螺栓或焊接固定。

2. 根据权利要求 1 所述的快速定位式二次预埋箱，其特征在于：所述薄铁片（1）的硬度、厚度适中，便于手工操作，能支撑起二次预埋箱体壳体（2）。

快速定位式二次预埋箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑电气施工技术领域，具体说是快速定位式二次预埋箱，在建筑电气施工中二次预埋箱预埋时能快速有效定位。

背景技术

[0002] 在建筑电气施工现场的二次预埋箱预埋施工中，在墙体上的预留洞或开槽的大小要比二次预埋箱箱体的尺寸大，且不规则，因此二次预埋箱的固定就出现了问题，目前并没有一个统一有效的解决办法，通常情况是工人找合适小石块塞在二次预埋箱的四周来固定，操作起来比较麻烦，不具有统一性，定位起来也不能很好的保证二次预埋箱的横平竖直，浪费人工。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述问题，提供快速定位式二次预埋箱，来解决二次预埋箱在预埋时候的定位问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的：快速定位式二次预埋箱，包括二次预埋箱壳体和薄铁片，其特征在于：在普通的二次预埋箱壳体的左右两侧上口边上各增加两块薄铁片，薄铁片用螺栓或焊接固定。

[0005] 所述薄铁片硬度、厚度适中，便于手工操作，能支撑起二次预埋箱体。

[0006] 本实用新型在安装过程中，如果遇到开的槽不是能很好固定二次预埋箱壳体的时候，就可以将这四块薄铁片掰开撑到所开槽的两边，通过四块薄铁片不同形状的弯曲，可以很好地微调二次预埋箱壳体位置达到横平竖直，快速定位。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的优点是：制作简单，使二次预埋箱的安装定位方便快速有效，方便了施工，节省了人工。

附图说明

[0008] 图 1：快速定位式二次预埋箱三视图。

[0009] 图 2：快速定位式二次预埋箱工作示意图。

[0010] 图中：1、薄铁片 2、二次预埋箱壳体。

具体实施方式

[0011] 为进一步描述本实用新型，下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步描述。

[0012] 如图所示，快速定位式二次预埋箱，包括二次预埋箱壳体 2 和薄铁片 1，其特征在于：在二次预埋箱壳体 2 的左右两侧上口边上各增加两块薄铁片 1，薄铁片 1 用螺栓或焊接固定。

[0013] 所述薄铁片 1 的硬度、厚度适中，便于手工操作，能支撑起二次预埋箱体壳体 2。

[0014] 本实用新型在安装过程中，如果遇到开的槽不是能很好固定二次预埋箱壳体 2 的

时候，就可以将这四块薄铁片 1 掰开撑到所开槽的两边，通过四块薄铁片 1 不同形状的弯曲，可以很好地微调二次预埋箱壳体 2 位置达到横平竖直，快速定位。

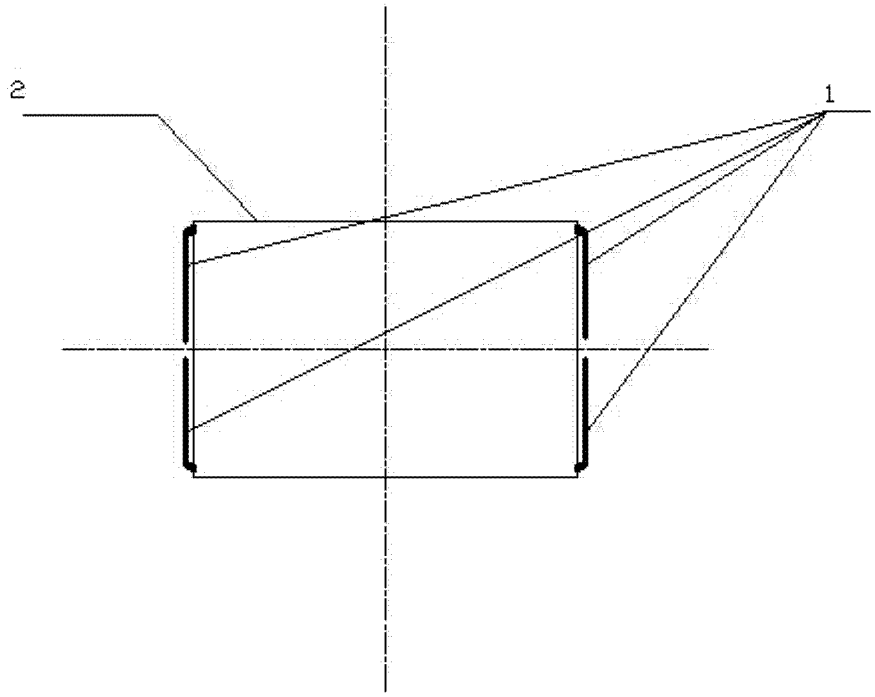


图 1

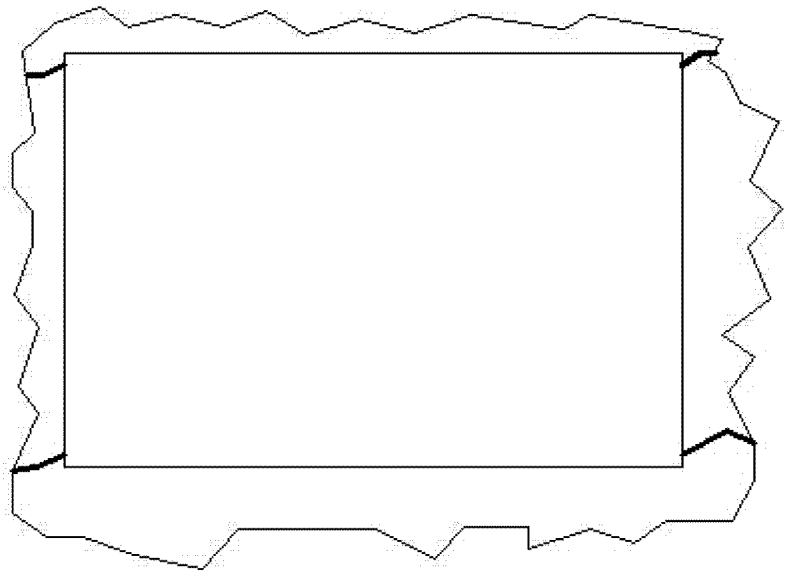


图 2