

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

H05K 5/00

G01R 11/02



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02214910.4

[45] 授权公告日 2003 年 5 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 2549688Y

[22] 申请日 2002.05.22 [21] 申请号 02214910.4

[73] 专利权人 吴水江

地址 450006 河南省郑州市华山路华淮小区
12 号楼 25 号

[72] 设计人 吴水江

[74] 专利代理机构 郑州中原专利事务所

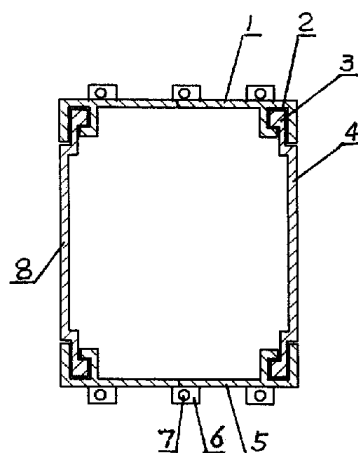
代理人 刘建芳

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种拼装式表箱

[57] 摘要

本实用新型涉及一种拼装式表箱，它包括箱体，箱体上有固定孔和安装孔，箱体前面有箱门，箱体上下面板的左右两端设有插条或插槽，左右侧板上下两端对应设有插槽或插条，上下面板的插条或插槽与左右侧板的插槽或插条插接配合。由于本实用新型由几块可相互拼装连接的板组成，因此在运输过程中它们可以叠放在一起，到使用安装时再装配成整体表箱，运输成本大大降低，且更为方便。由于本实用新型是插接式组装，因此安装也相当方便。



1、一种拼装式表箱，它包括箱体，箱体上有固定孔和安装孔，箱体前面有箱门，其特征在于，箱体上下面板的左右两端设有插条或插槽，左右侧板上下两端对应设有插槽或插条，上下面板的插条或插槽与左右侧板的插槽或插条插接配合。

2、如权利要求1所述的表箱，其特征在于，所述的固定孔设置在上下面板上下两侧或左右侧板的左右两侧突出的固定耳上。

3、如权利要求1或2所述的表箱，其特征在于，箱门为一单独的壁板，其上端卡在上面板前部的卡槽内，下部装有锁具，锁舌卡在下面板前部的卡槽内。

4、如权利要求3所述的表箱，其特征在于，箱门上开有透明抄表窗。

一种拼装式表箱

技术领域

本实用新型属于一种表箱，特别是涉及一种为适应户外抄表所用的表箱。

技术背景

燃气或用电户外抄表能给用户和电力或燃气公司均带来方便，解决了采用进户一表一抄方式给及住户和电力或燃气公司带来的诸多不便，目前用电量的抄表基本做到了户外集中抄表。用电量户外抄表是将对应楼房某单元住户数的电表全部集中装在一个整体表箱中，这样虽然方便了集中抄表，但是整体大表箱的运输却非常不方便。燃气抄表目前尚没有做到户外集中抄表，为解决此问题，申请人申请了 ZL01236405.3 号实用新型专利，提供了一种燃气表户外集中抄表装置，解决了燃气表集中抄表问题。但是它同样存在由于表箱体积太大不便于运输的问题。

发明内容

为解决上述问题，本实用新型的目的是提供一种拼装式的表箱，以便于表箱的运输，同时更方便表箱的安装。

为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种拼装式表箱，它包括箱体，箱体上有固定孔和安装孔，箱体前面有箱门，箱体上下面板的左右两端设有插条或插槽，左右侧板上下两端对应设有插槽或插条，上下面板的插条或插槽与左右侧板的插槽或插条插接配合。

所述的固定孔设置在上下面板上下两侧或左右侧板的左右两侧突出的固定耳上。

箱门为一单独的壁板，其上端卡在上面板前部的卡槽内，下部装有锁具，锁舌卡在下面板前部的卡槽内。

箱门上开有透明抄表窗。

由于本实用新型由几块可相互拼装连接的板组成，因此在运输过程中它们可以叠放在一起，到使用安装时再装配成整体表箱，运输成本大大降低，且更为方便。由于本实用新型是插接式组装，因此安装也相当方便。

附图说明

图 1 为本实用新型的主视图；

图 2 为图 1 的 A—A 剖视图;

图 3 为本实用新型的俯视图;

图 4 为图 3 的 B—B 剖视图。

具体实施方式

附图所示为一种燃气表箱。如图所示,箱体由上面板 1、下面板 5、左侧板 8、右侧板 4 拼装而成,箱体上下面板的左右两端设有插槽 2,左右侧板的上下两端对应设有插条 3,插条 3 插入插槽 2 中。箱门 10 为一单独的壁板,其上端卡在上面板 1 前部的卡槽 12 内,下部装有锁具 9,锁具 9 的锁舌 13 在锁闭状态下卡在下面板前部的卡槽 14 内。在上面板 1 的顶面后端和下面板底面后端均设有固定耳 6,固定耳 6 上有固定孔 7,在安装时用于将拼装好的表箱固定在墙壁上。在上面板 1 上开有两个半封闭长安装孔 15,燃气管进气管和出气管在安装时可从安装孔中穿过。为了抄表方便,箱门上开有透明抄表窗 11。

在上述结构中,插槽 2 也可设在左右侧板上下两端,此时插条 3 对应设在上下面板左右两端。箱门 10 可以不采用单独的壁板,而是将其一侧与上下面板的其中之一用铰链连接,另一侧装上锁具,或者是将箱门的一侧与左右侧板的其中之一用铰链连接,另一侧装上锁具。所述的固定孔可以不设在固定耳上,而是可以在上下面板或左右侧板内侧后部加工有突出沿,将固定孔设置在突出沿上。所述的安装孔可以不采用半封闭长孔,而是直接在上面板上开有封闭的安装孔。此外,安装孔还可以设置在左右侧板上,但不如设置在上面板上安装方便。这些结构形式均不再进行图示。

本实用新型用作电表箱时,上面板上设置的安装孔用以穿过电线。如果不需有两个安装孔,则只需设置一个安装孔即可。

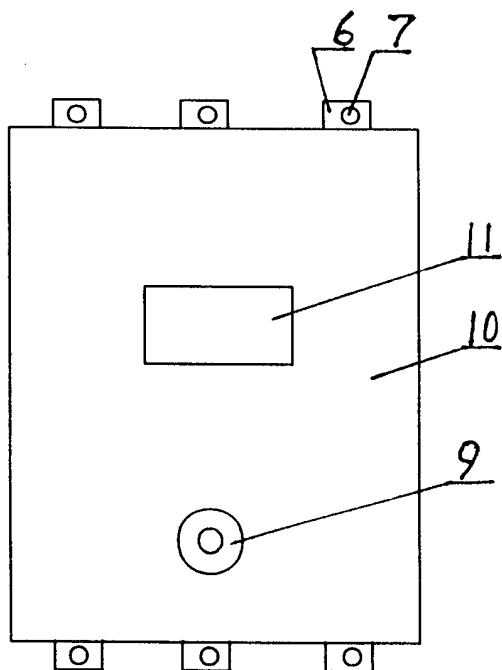


图 1

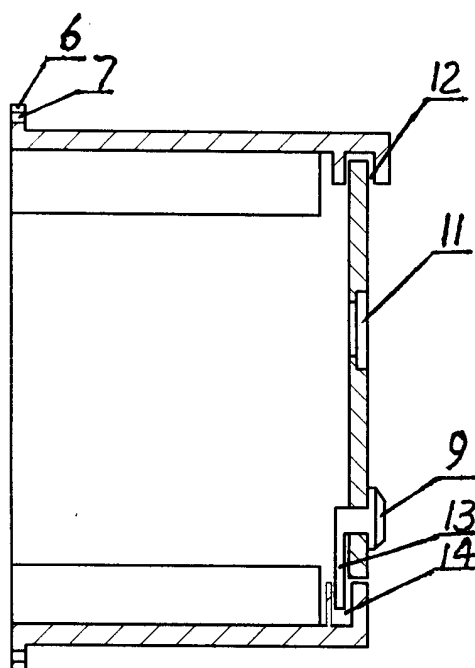


图 2

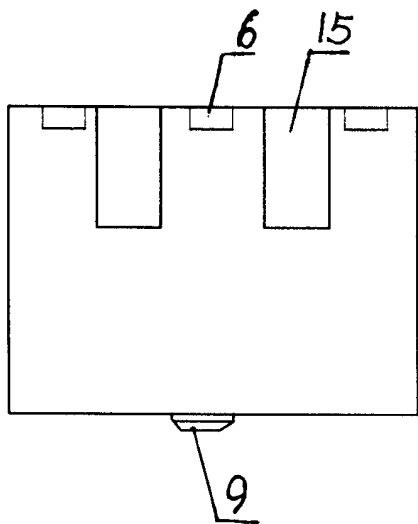


图 3

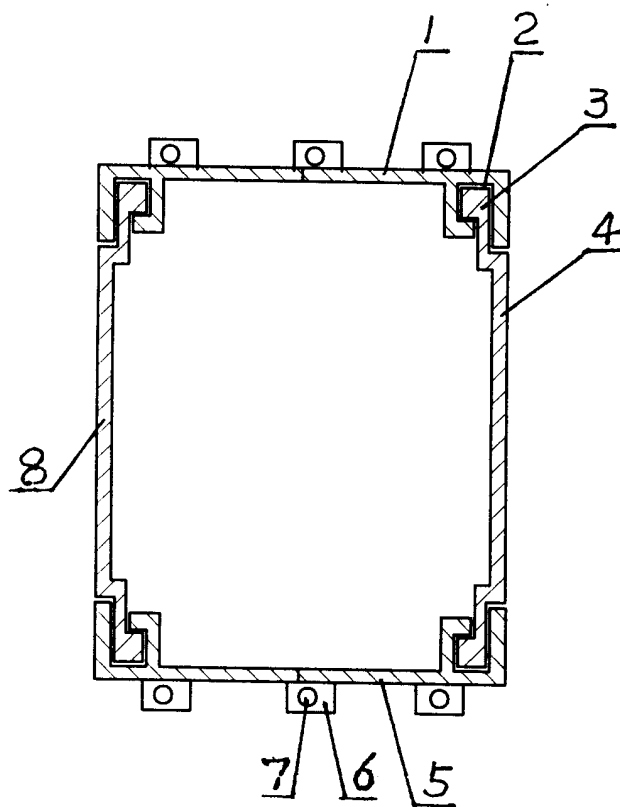


图 4