(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104354989 A
(43)申请公布日 2015.02.18

(21)申请号 201410564710.7

(22)申请日 2014.10.22

(71)申请人 国家电网公司
地址 100031 北京市西城区西长安街86号
申请人 国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司

(72)发明人 张大朋 高同程 刘海秋 于立岩 李适含 刘玉涛 吴迪迪 沙漠 张镭 王晓岩

(74)专利代理机构 辽宁沈阳国兴专利代理有限公司 21100
代理人 姜婷婷

(51)Int.Cl.
B65D 77/08(2006.01)
B65D 25/06(2006.01)
B65D 25/20(2006.01)
B65D 25/24(2006.01)
B65D 77/28(2006.01)

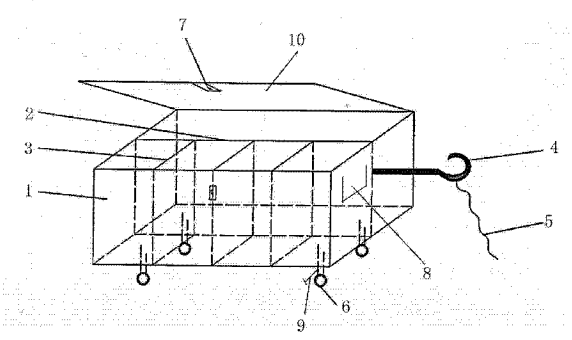
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

围栏网及其支架贮存箱

(57)摘要

本发明涉及一种围栏网及其支架贮存箱，包括箱体、箱盖、隔离挡板、分段挡板、拉钩、滚轮及防盗锁；箱体的底部设置滚轮，箱体的顶部设置箱盖，箱体与箱盖之间设置防盗锁；箱体内设有隔离挡板形成储物格I和储物格II，储物格I和储物格II中的任意一个设置分段挡板形成储物段；箱体的侧边设置拉钩。本发明方便围栏网、围栏网支架贮存有序化管理，在更换施工地点时方便携带，对于更换工作地点需要重新架设围栏网的工作有很大帮助。



CN 104354989 A

1. 围栏网及其支架贮存箱，其特征在于包括箱体、箱盖、隔离挡板、分段挡板、拉钩、滚轮及防盗锁；箱体的底部设置滚轮，箱体的顶部设置箱盖，箱体与箱盖之间设置防盗锁；箱体内设有隔离挡板形成储物格 I 和储物格 II，储物格 I 和储物格 II 中的任意一个设置分段挡板形成储物段；箱体的侧边设置拉钩。

2. 根据权利要求 1 所述的围栏网及其支架贮存箱，其特征在于所述的隔离挡板与箱体之间通过滑轮滑槽滑动连接。

3. 根据权利要求 1 所述的围栏网及其支架贮存箱，其特征在于所述的分段挡板与隔离挡板和箱体之间通过滑轮滑槽滑动连接。

4. 根据权利要求 1 所述的围栏网及其支架贮存箱，其特征在于所述的拉钩上连接绳索。

5. 根据权利要求 1 所述的围栏网及其支架贮存箱，其特征在于所述的滚轮与箱体之间设有折叠支架。

6. 根据权利要求 1 所述的围栏网及其支架贮存箱，其特征在于所述的箱体外表面设有插卡套。

围栏网及其支架贮存箱

技术领域

[0001] 本发明是一种输电配线系统中的辅助工具，尤其涉及一种围栏网及其支架贮存箱，适用于围栏网、围栏网支架及其他电力设施的保管存放。

背景技术

[0002] 电力施工作业时，经常需要架设围栏网，围栏网通过围栏网支架固定从而形成隔挡来规定现场施工范围，防止与工作无关人员随意进入工作区域，但围栏网、围栏网支架的携带并不方便，主要原因是：围栏网、围栏网支架没有一个固定的贮存工具，导致围栏网及围栏网支架随意散乱堆放，导致互相缠绕钩挂，不仅占地面积大，杂乱无序，而且携带和现场施工都需要使用大量的时间和人力来理顺围栏网及围栏网支架。

发明内容

[0003] 本发明针对上述现有技术中存在的问题，经过细心琢磨、反复改进，研制一种围栏网及其支架贮存箱，解决了现有技术中围栏网及围栏网支架随意散乱堆放的问题。

[0004] 本发明的技术方案如下：

包括箱体、箱盖、隔离挡板、分段挡板、拉钩、滚轮及防盗锁；箱体的底部设置滚轮，箱体的顶部设置箱盖，箱体与箱盖之间设置防盗锁；箱体内设有隔离挡板形成储物格 I 和储物格 II，储物格 I 和储物格 II 中的任意一个设置分段挡板形成储物段；箱体的侧边设置拉钩。

[0005] 所述的隔离挡板与箱体之间通过滑轮滑槽滑动连接。

[0006] 所述的分段挡板与隔离挡板和箱体之间通过滑轮滑槽滑动连接。

[0007] 所述的拉钩上连接绳索。

[0008] 所述的滚轮与箱体之间设有折叠支架。

[0009] 所述的箱体外表面设有插卡套。

[0010] 本发明的优点效果如下：

1、隔离挡板起到分隔围栏网与围栏支架的作用，防止围栏网与围栏网支架混合导致围栏网缠绕到围栏支架的挂钩上。

[0011] 2、分段挡板起到分隔每个围栏网的作用，防止围栏网之间互相缠绕。

[0012] 3、拉钩、绳索及滚轮起到携带方便的作用，不必浪费人力，可以方便运输。

[0013] 4、隔离挡板、分段挡板采用滑轮滑槽的结构安装，可以根据存放物品数量调节空间，使用灵活。

[0014] 5、箱体外表面设置卡套，可以插入卡片，方便使用者标记存放提取数量，便于管理。

[0015] 6、滚轮与箱体之间设有折叠支架，需要运输时将折叠支架收起，停止存放时放下，防止箱体自行滚动。

[0016] 7、结构设计简单，制作方便，体积小，便于携带；工作原理简单，符合作业现场文明

施工的要求，实用性强，成本低，适于推广应用。

[0017] 8、方便围栏网、围栏网支架贮存有序化管理，在更换施工地点时方便携带，对于更换工作地点需要重新架设围栏网的工作有很大帮助。

附图说明

[0018] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0019] 图中，1、箱体，2、隔离挡板，3、分段挡板，4、拉钩，5、绳索，6、滚轮，7、防盗锁，8、插卡套，9、支架，10、箱盖。

具体实施方式

[0020] 以下参照附图，结合具体实施案例，详细描述本发明。

[0021] 实施例 1

如图 1 所示，包括箱体 1、箱盖 10、隔离挡板 2、分段挡板 3、拉钩 4、滚轮 6 及防盗锁 7；箱体 1 的底部设置滚轮 6，滚轮与箱体之间设有折叠支架 9；箱体的顶部设置箱盖 10，箱体与箱盖之间设置防盗锁 7；箱体外表面设有插卡套 8；箱体 1 内设有隔离挡板形成储物格 I 和储物格 II，储物格 I 和储物格 II 中的任意一个设置分段挡板 3 形成储物段；箱体的侧边设置拉钩 4，拉钩上连接绳索 5。所述的隔离挡板与箱体之间通过滑轮滑槽滑动连接。所述的分段挡板与隔离挡板和箱体之间通过滑轮滑槽滑动连接。

[0022] 本发明也适于存放其它物品，以上所述是本发明的具体实施例及所运用的技术原理，任何基于本发明技术方案基础上的等效变换，均属于本发明的保护范围之内。

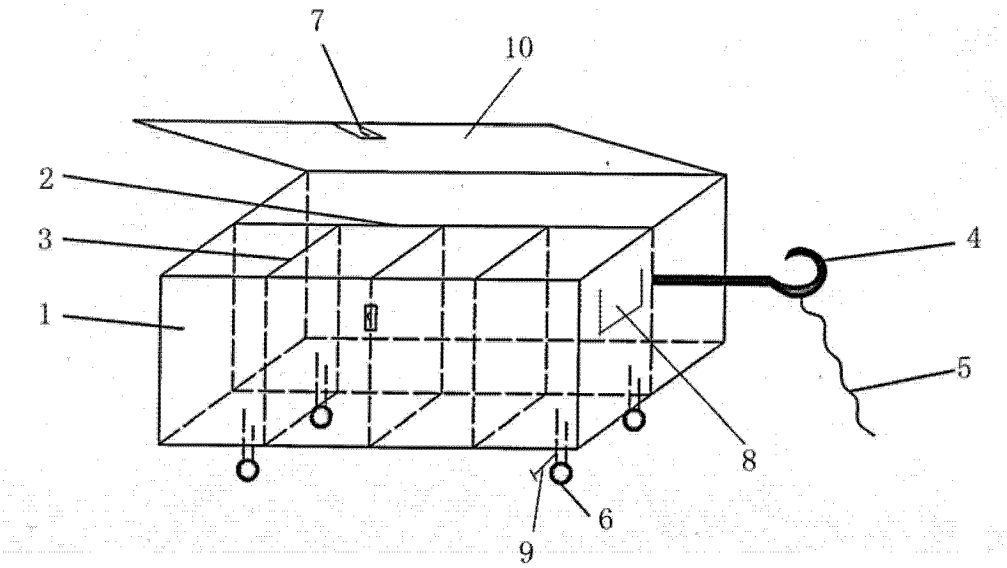


图 1