



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204622022 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520121323. 6

(22) 申请日 2015. 03. 02

(73) 专利权人 国网山东嘉祥县供电公司

地址 272499 山东省济宁市嘉祥县文化路
29 号

(72) 发明人 文勇 陈杰 郭冻 于晓蕾

胡湘华 宋思峰 胡云涛 王庆贺
薛留华 胡相斌

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所（普通合伙）11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B25H 3/02(2006. 01)

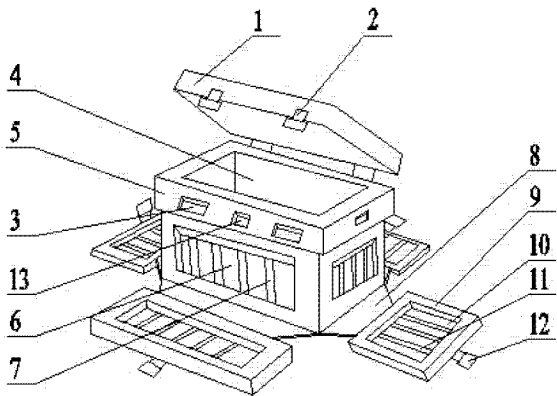
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种有序电工工具箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有序电工工具箱，包括箱盖、箱盖卡扣、箱盖卡槽、内存区、箱体、外存区、外存区固定带、连接体、展存区、展存区腔体、展存区固定带、展存区卡扣和展存区卡槽，所述箱体内部设置有内存区，所述箱体外壁上设置有外存区，在所述外存区上设置有外存区固定带，在所述箱体下端设置有所述展存区，所述展存区为通过连接体与所述箱体底部固定连接的矩形区域，所述展存区上设置有展存区腔体，所述展存区腔体为矩形凹槽，在所述展存区腔体内设置有展存区固定带。本实用具有新型存储空间大，存放有序，便于携带，结构简单，使用方便的优点。



1. 一种有序电工工具箱,包括箱盖、箱盖卡扣、箱盖卡槽、内存区和箱体,其特征在于:还包括外存区、外存区固定带、连接体、展存区、展存区腔体、展存区固定带、展存区卡扣和展存区卡槽,所述箱盖上设置有箱盖卡扣,所述箱盖与所述箱体通过合页连接,所述箱体外壁上设置有所述箱盖卡槽,所述箱盖卡扣与箱盖卡槽相配合实现所述箱盖的闭合,所述箱体内部设置有腔体,即所述内存区,所述箱体外壁上设置有外存区,在所述外存区上设置有外存区固定带,在所述箱体下端设置有所述展存区,所述展存区上设置有展存区腔体,所述展存区腔体为矩形凹槽,在所述展存区腔体内设置有展存区固定带,所述展存区上设置有展存区卡扣,所述箱体上端中间位置设置有展存区卡槽。

2. 根据权利要求1所述的一种有序电工工具箱,其特征在于:所述外存区为箱体外壁四个侧面上的四个矩形凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种有序电工工具箱,其特征在于:所述外存区固定带和展存区固定带都由若干根弹性带组成。

4. 根据权利要求1所述的一种有序电工工具箱,其特征在于:所述连接体为容易弯曲变形的柔性体。

5. 根据权利要求1所述的一种有序电工工具箱,其特征在于:所述展存区的长宽尺寸与所述箱体下半部分的尺寸相同。

一种有序电工工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电工用具,尤其涉及一种有序电工工具箱。

背景技术

[0002] 目前,工具箱已是人们生活中必不可少的生活用具,尤其是作为电工工具的电工工具箱,专业应用性较强,对工具箱的要求较高。现在市场上的电工工具箱大多为内存一体式工具箱,即只有一个内腔,所有电工用具都存放在这一个腔体内,没有针对常用工具与特殊工具等不同工具而设置分门别类的存放空间,这使得电工人员在使用工具时没有针对性,给电工人员的工作带来一定的麻烦,降低工作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种有序电工工具箱。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括箱盖、箱盖卡扣、箱盖卡槽、内存区、箱体、外存区、外存区固定带、连接体、展存区、展存区腔体、展存区固定带、展存区卡扣和展存区卡槽,所述箱盖上设置有箱盖卡扣,所述箱盖与所述箱体通过合页连接,使得所述箱盖能够绕所述箱体自由开合。所述箱体外壁上设置有所述箱盖卡槽,所述箱盖卡扣与箱盖卡槽相配合实现所述箱盖的闭合。所述箱体内部设置有腔体,即所述内存区,用来存放不常使用,重量较大的工具。

[0006] 进一步,所述箱体外壁上设置有外存区,所述外存区为箱体外壁四个侧面上的四个矩形凹槽,在所述外存区上设置有外存区固定带,所述外存区固定带由若干根弹性带组成,用以固定存放在外存区内的工具。

[0007] 进一步,在所述箱体下端设置有所述展存区,所述展存区为通过连接体与所述箱体底部固定连接的矩形区域,所述展存区上设置有展存区腔体,所述展存区腔体为矩形凹槽,用以存放常用且较轻的电工用具,在所述展存区腔体内设置有展存区固定带,用来固定电工工具,所述展存区上设置有展存区卡扣,所述箱体上端中间位置设置有展存区卡槽,所述连接体为较薄的柔性体,容易弯曲变形,所述展存区的长宽尺寸与所述箱体下半部分的尺寸相同,这样所述展存区既可以且展开平放,也可以收起贴在所述箱体外壁上固定。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:

[0009] 本实用新型是一种有序电工工具箱,与现有技术相比,本实用新型存储空间大,存放有序,便于携带,结构简单,使用方便,具有推广应用的价值。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型所述有序电工工具箱的结构示意图。

[0011] 图中:1-箱盖、2-箱盖卡扣、3-箱盖卡槽、4-内存区、5-箱体、6-外存区、7-外存区固定带、8-连接体、9-展存区、10-展存区腔体、11-展存区固定带、12-展存区卡扣、13-展存区卡槽。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0013] 如图 1 所示：本实用新型包括箱盖 1、箱盖卡扣 2、箱盖卡槽 3、内存区 4、箱体 5、外存区 6、外存区固定带 7、连接体 8、展存区 9、展存区腔体 10、展存区固定带 11、展存区卡扣 12 和展存区卡槽 13，箱盖 1 上设置有箱盖卡扣 2，箱盖 1 与箱体 5 通过合页连接，使得箱盖 1 能够绕箱体 5 自由开合。箱体 5 外壁上设置有箱盖卡槽 3，箱盖卡扣 2 与箱盖卡槽 3 相配合实现箱盖 1 的闭合。箱体 5 内部设置有腔体，即内存区 4，用来存放不常使用，重量较大的工具。箱体 5 外壁上设置有外存区 6，外存区 6 为箱体 5 外壁四个侧面上的四个矩形凹槽，在外存区 6 上设置有外存区固定带 7，外存区固定带 7 由若干根弹性带组成，用以固定存放在外存区 6 内的工具。在箱体 5 下端设置有展存区 9，展存区 9 为通过连接体 8 与箱体 5 底部固定连接的矩形区域，展存区 9 上设置有展存区腔体 10，展存区腔体 10 为矩形凹槽，用以存放常用且较轻的电工用具，在展存区腔体 10 内设置有展存区固定带 11，用来固定电工工具，展存区 9 上设置有展存区卡扣 12，箱体 5 上端中间位置设置有展存区卡槽 13，连接体 8 为较薄的柔性体，容易弯曲变形，展存区 9 的长宽尺寸与箱体 5 下半部分的尺寸相同，这样展存区 9 既可以且展开平放，也可以收起贴在箱体 5 外壁上固定。

[0014] 使用时，通过内存区 4、外存区 6 和展存区 9 可以扩大工具箱的存放空间，并且对外存区 6 和展存区 9 进行合理配置与编号，可以实现电工工具的分类有序存放，给电工人员的工作提供方便。

[0015] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品，但不论在其形状或结构上作任何变化，凡是具有与本实用新型相同或相近似的技术方案，均落在本实用新型的保护范围之内。

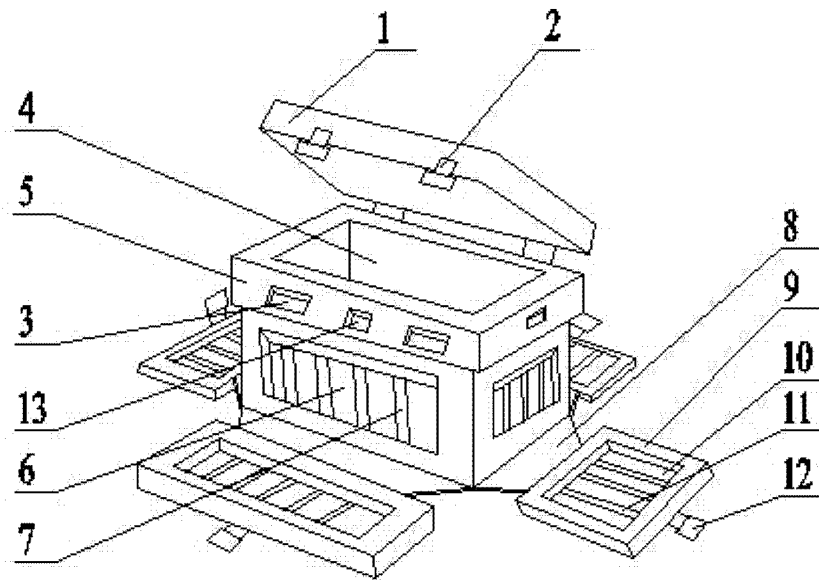


图 1