



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211639842 U

(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 201921727183.1

(22)申请日 2019.10.15

(73)专利权人 福建爱迪升电力技术有限公司

地址 350004 福建省福州市台江区茶亭街
道交通路1号侨发小区6楼1层04店面-
1

(72)发明人 叶凝福 林平 吴祥赞

(74)专利代理机构 福州盈创知识产权代理事务
所(普通合伙) 35226

代理人 余宏鹏

(51)Int.Cl.

B25H 3/02(2006.01)

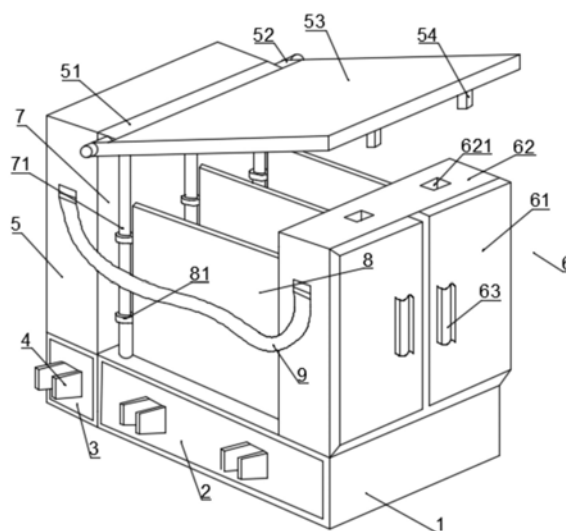
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱,涉及电力设备领域,包括工具箱本体,工具箱本体包括第一推拉抽屉、第二推拉抽屉、支撑板,支撑板顶部的右侧设有连接台,连接台中穿过一连接轴,连接轴上套接有压合板;支撑板的右端设有第一置物仓,支撑板和第一置物仓之间的空腔形成堆料腔;支撑板的侧边和第一置物仓侧边共同连接一条肩带。第一推拉抽屉、第二推拉抽屉、支撑板和第一置物仓通过机械一体化加工,便于定位放置物品的位置,第一推拉抽屉、第二推拉抽屉和第一置物仓用于放置小型物件;堆料腔中的分料板分类放置大部件的电力工具。便于分类不同尺寸、不同型号的物件,具有较强的实用性。



1. 一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱,包括工具箱本体(1),其特征在于:所述工具箱本体(1)包括第一推拉抽屉(2)、设在所述第一推拉抽屉(2)右端的第二推拉抽屉(3),所述第一推拉抽屉(2)和第二推拉抽屉(3)上设有拉手(4),所述第一推拉抽屉(2)的上端设有支撑板(5),所述支撑板(5)顶部的右侧设有连接台(51),所述连接台(51)中穿过一连接轴(52),所述连接轴(52)上套接有压合板(53),所述压合板(53)上设有竖直设置的卡接柱(54);

所述支撑板(5)的右端设有第一置物仓(6),所述第一置物仓(6)设置在所述第二推拉抽屉(3)的上端,所述支撑板(5)和所述第一置物仓(6)之间的空腔形成堆料腔(7),所述堆料腔(7)靠近所述支撑板(5)的一端和靠近所述第一置物仓(6)的一端均设有竖直杆(71),所述堆料腔(7)内可拆卸的套接有至少三块分料板(8),所述分料板(8)的两侧焊接有套环(81),所述分料板(8)通过所述套环(81)从上而下套接在所述竖直杆(71)上;

所述第一置物仓(6)的顶部设有顶梁(62),所述顶梁(62)上设有用于卡接柱(54)穿入的插入孔(621);

所述支撑板(5)的侧边和所述第一置物仓(6)侧边共同连接一条肩带(9),所述第一推拉抽屉(2)、第二推拉抽屉(3)、支撑板(5)和第一置物仓(6)为机械加工一体化制造而成。

2. 根据权利要求1所述的一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱,其特征在于,所述第一推拉抽屉(2)和所述第二推拉抽屉(3)的高度一致,所述第一推拉抽屉(2)和第二推拉抽屉(3)的顶部处于同一水平面。

3. 根据权利要求1所述的一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱,其特征在于,所述堆料腔(7)内分料板(8)的数量为三块,每块所述分料板(8)之间均相互平行。

4. 根据权利要求1所述的一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱,其特征在于,所述第一置物仓(6)包括设在所述顶梁(62)下方的门板(61),所述门板(61)铰接在所述第一置物仓(6)的两侧,所述门板(61)上还设有门把(63)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱,其特征在于,所述第一推拉抽屉(2)、第二推拉抽屉(3)、支撑板(5)和第一置物仓(6)均为塑料材质制成。

一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力设备领域,特别涉及一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱。

背景技术

[0002] 工具箱是一种容器,是用于存储工具和各种杂物的容器。电力工具箱是用于电力维修人员在进行维修时为了方便零件的佩戴而制造的,因为随身需要佩戴小型零部件的体积较小,因此一般电力维修师傅都会有特定的工具箱。然而现有技术中的电力工具箱普遍没有分类放置的设置,往往都是将所有的维修工具全部统一放在箱体中,在维修的过程中,需要电力师傅花时间去寻找相应的零件。并且在实际操作过程中,为了适用不同的电器维修,往往在一个电力工具箱中会放置上很多形状类似,但是尺寸相差不大的零件,如果不能将此类零件进行分类,在维修的过程中也会相当消耗时间。

[0003] 因此,如何解决电力工具箱内部工具的存放也是一个需要解决的问题。

实用新型内容

[0004] (1)要解决的技术问题

[0005] 本实用新型针对现有技术中的上述问题,为弥补现有技术的不足,本实用新型提供一种能够合理制造并使用的具有分类存放功能的便携式电力工具箱。

[0006] (2)技术方案

[0007] 为了实现上述技术目的,本实用新型提供了这样一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱,包括工具箱本体,所述工具箱本体包括第一推拉抽屉、设在所述第一抽屉右端的第二推拉抽屉,所述第一推拉抽屉和第二推拉抽屉上设有拉手,所述第一推拉抽屉的上端设有支撑板,所述支撑板顶部的右侧设有连接台,所述连接台中穿过一连接轴,所述连接轴上套接有压合板,所述压合板上设有竖直设置的卡接柱;

[0008] 所述支撑板的右端设有第一置物仓,所述第一置物仓设置在所述第二推拉抽屉的上端,所述支撑板和所述第一置物仓之间的空腔形成堆料腔,所述堆料腔靠近所述支撑板的一端和靠近所述第一置物仓的一端均设有竖直杆,所述堆料腔内可拆卸的套接有至少三块分料板,所述分料板的两侧焊接有套环,所述分料板通过所述套环从上而下套接在所述竖直杆上;

[0009] 所述第一置物仓的顶部设有顶梁,所述顶梁上设有用于卡接柱穿入的插入孔;

[0010] 所述支撑板的侧边和所述第一置物仓侧边共同连接一条肩带,所述第一推拉抽屉、第二推拉抽屉、支撑板和第一置物仓为机械加工一体化制造而成。

[0011] 优选地,所述第一推拉抽屉和所述第二推拉抽屉的高度一致,所述第一推拉抽屉和第二推拉抽屉的顶部处于同一水平面。

[0012] 优选地,所述堆料腔内分料板的数量为三块,每块所述分料板之间均相互平行。

[0013] 优选地,所述第一置物仓包括设在所述顶梁下方的门板,所述门板铰接在所述第

一置物仓的两侧,所述门板上还设有门把。

[0014] 优选地,所述第一推拉抽屉、第二推拉抽屉、支撑板和第一置物仓均为塑料材质制成。

[0015] (3)有益效果

[0016] 本实用新型将第一推拉抽屉、第二推拉抽屉、支撑板和第一置物仓通过机械一体化加工,便于定位放置物品的位置,第一推拉抽屉、第二推拉抽屉和第一置物仓用于放置小型物件,能够便于分类不同尺寸、不同型号的物件;在第一置物仓和支撑板之间设有堆料腔,堆料腔中竖直套接有三块以上的分料板便于分类大部件的电力工具;本实用新型设置肩带便于更好的携带电力工具,具有较强的实用性。

附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。其中:

[0018] 图1为本实用新型具有分类存放功能的便携式电力工具箱的结构示意图;

[0019] 图2为图1的正视图。。

[0020] 附图标记为:1-工具箱本体,2-第一推拉抽屉,3-第二推拉抽屉,4-拉手,5-支撑板,51-连接台,52-连接轴,53-压合板,54-卡接柱,6-第一置物仓,61-门板,62-顶梁,621-插入孔,63-门把,7-堆料腔,71-竖直杆,8-分料板,81-套环,9-肩带。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 实施例:

[0023] 请参阅图1-2所示,本实用新型所述的一种具有分类存放功能的便携式电力工具箱,包括工具箱本体1,所述工具箱本体1包括第一推拉抽屉2、设在所述第一推拉抽屉2右端的第二推拉抽屉3,所述第一推拉抽屉2和第二推拉抽屉3上设有拉手4,所述第一推拉抽屉2的上端设有支撑板5,所述支撑板5顶部的右侧设有连接台51,所述连接台51中穿过一连接轴52,所述连接轴52上套接有压合板53,所述压合板53上设有竖直设置的卡接柱54;所述支撑板5的右端设有第一置物仓6,所述第一置物仓6设置在所述第二推拉抽屉3的上端,所述支撑板5和所述第一置物仓6之间的空腔形成堆料腔7,所述堆料腔7靠近所述支撑板5的一端和靠近所述第一置物仓6的一端均设有竖直杆71,所述堆料腔7内可拆卸的套接有至少三块分料板8,所述分料板8的两侧焊接有套环81,所述分料板8通过所述套环81从上而下套接在所述竖直杆71上;所述第一置物仓6的顶部设有顶梁62,所述顶梁62上设有用于卡接柱54穿入的插入孔621;所述支撑板5的侧边和所述第一置物仓6侧边共同连接一条肩带9,所述第一推拉抽屉2、第二推拉抽屉3、支撑板5和第一置物仓6为机械加工一体化制造而成;所述第一推拉抽屉2和所述第二推拉抽屉3的高度一致,所述第一推拉抽屉2和第二推拉抽屉3的顶部处于同一水平面;所述堆料腔7内分料板8的数量为三块,每块所述分料板8之间均相互平行;所述第一置物仓6包括设在所述顶梁62下方的门板61,所述门板61铰接在所述第一置物仓6的两侧,所述门板61上还设有门把63;所述第一推拉抽屉2、第二推拉抽屉3、支撑板5

和第一置物仓6均为塑料材质制成。

[0024] 本实用新型在使用的时候,先将分料板的套环套入堆料腔的竖直杆中,一边套环套一根竖直杆,使得分料板能够竖直的安装在堆料腔中,然后将一部分物品放入堆料腔中(其中不能堆放小件物品,以免掉落,建议放置大件物品),然后将连接台上的压合板压合在顶梁上,防止堆料腔内的物件在竖直方向上移动;然后再在第一推拉抽屉、第二推拉抽屉、第一置物仓中分别放置小零件等需要分类的产品,放好后可以通过肩带吊垮在肩上。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

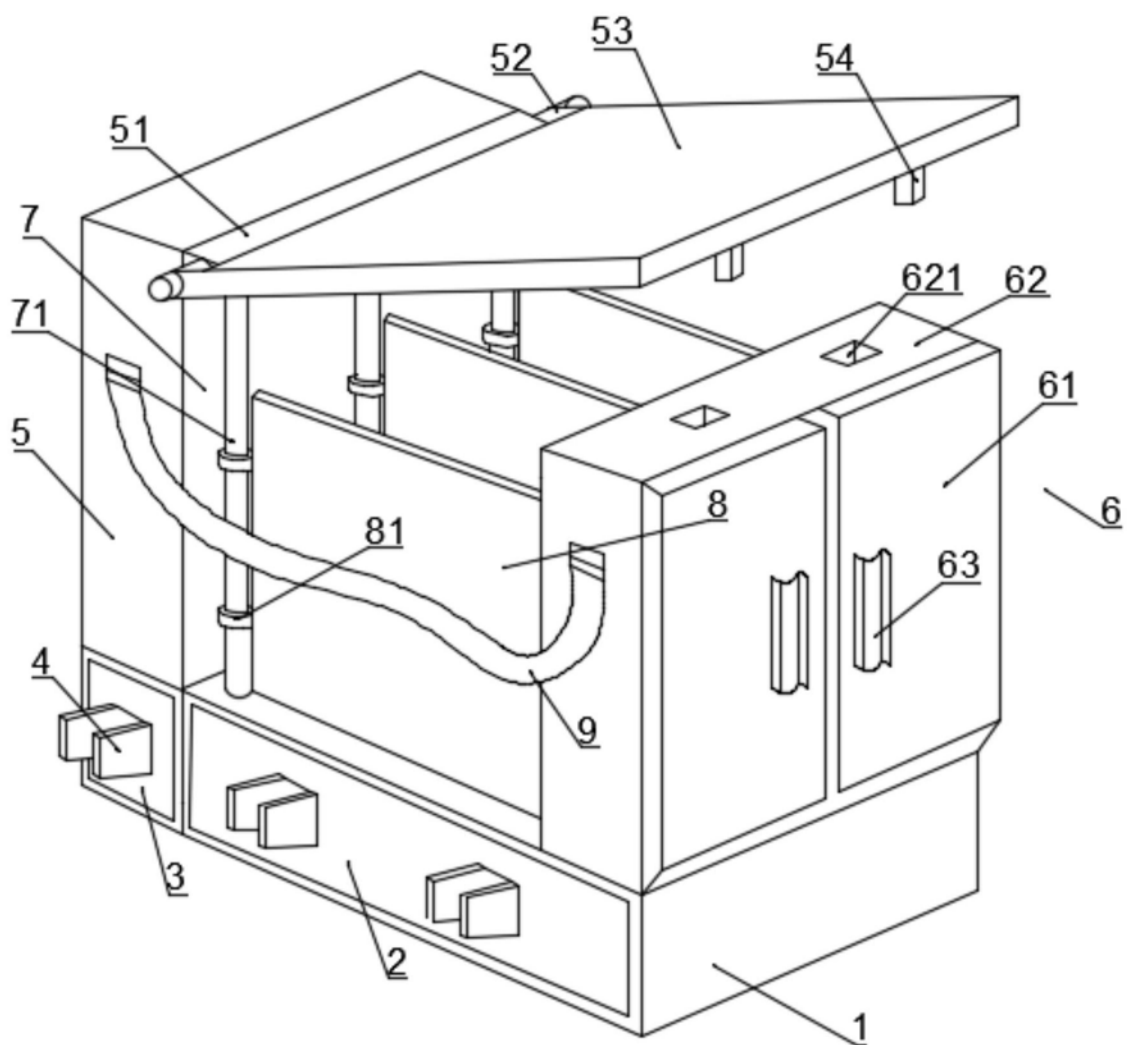


图1

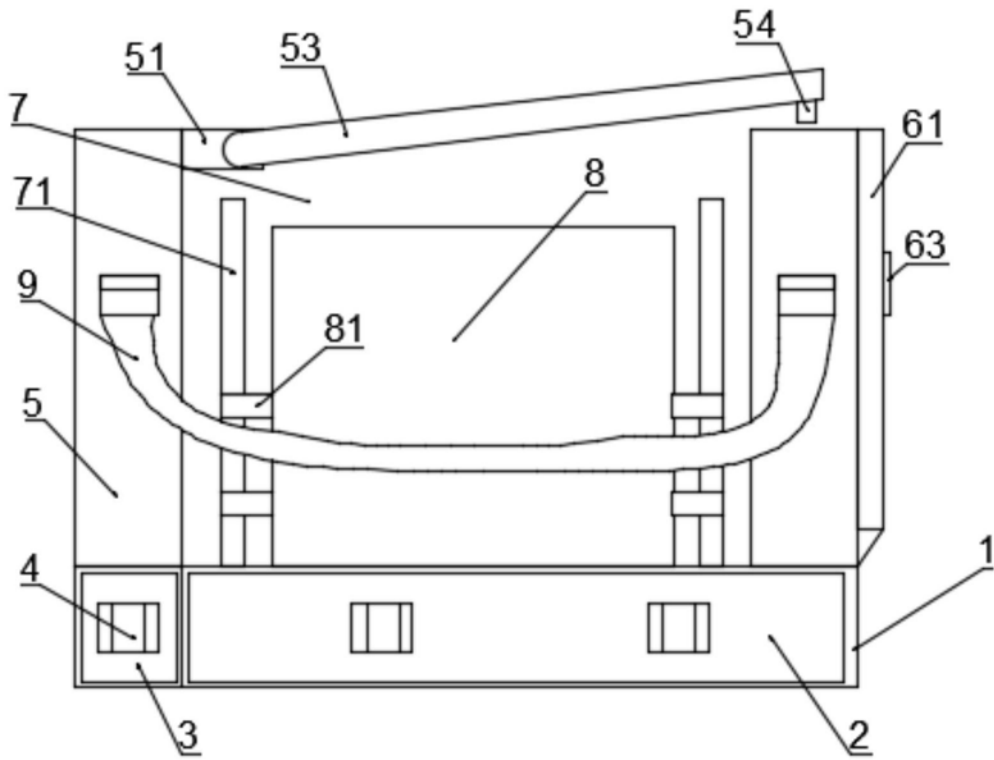


图2