



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204160466 U

(45) 授权公告日 2015.02.18

(21) 申请号 201420591017.4

(22) 申请日 2014.10.14

(73) 专利权人 宁波甬城配电网建设有限公司

地址 315000 浙江省宁波市江北区康庄南路  
538 号

(72) 发明人 毛军民 黄逍遙

(51) Int. Cl.

B25H 3/02(2006.01)

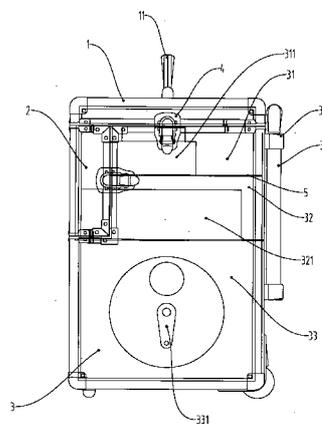
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能折叠箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能折叠箱,包括侧板、上盖及中空的底架,所述侧板铰接于所述底架,所述上盖铰接于所述底架,所述侧板与底架之间设有开口向外的搭扣,所述上盖与底架之间设有开口向上的搭扣,采用上盖与侧板均与底架铰接,并通过搭扣予以连接,在操作时,将搭扣打开,进而可将上盖与侧板打开,便于快捷、准确的选取工具,收纳工具时,将上盖与侧板归位,并将搭扣扣紧,即可完成箱体的折叠,该折叠箱设计合理,适合大规模推广。



1. 一种多功能折叠箱,其特征在于,包括侧板(2)、上盖(1)及中空的底架(3),所述侧板(2)铰接于所述底架(3),所述上盖(1)铰接于所述底架(3),所述侧板(2)与底架(3)之间设有开口向外的搭扣(4),所述上盖(1)与底架(3)之间设有开口向上的搭扣(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠箱,其特征在于,所述底架(3)表面设有摇把(331),所述底架(3)内设有与所述摇把(331)配合的伸缩梯。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠箱,其特征在于,所述底架(3)内还设有隔板(5),以将底架(3)内腔形成相对独立的容置空间。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠箱,其特征在于,所述上盖(1)设有把手(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠箱,其特征在于,所述底架(3)侧面设有拉杆(34)。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能折叠箱,其特征在于,所述底架(3)设有与拉杆(34)配合的卡扣(35)。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠箱,其特征在于,所述底架(3)开有凹槽(37)。

## 一种多功能折叠箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折叠箱,尤其涉及一种在电力系统电气试验过程中需要使用到的折叠箱。

### 背景技术

[0002] 在电气系统、电气设备投入使用之前通常需要进行电气试验,用于判断有无安装或制造方面的质量问题,确保新安装或运行中的电气设备的正常运行。

[0003] 目前,在电力系统电气试验过程中,经常会出现安全措施、技术措施未做到位,导致事故的发生,具体有:围栏未设置到位、警示灯不明显或者设置不规范、未按规定放置绝缘垫、试验仪器设备未按规定使用等等,做不到以上所描述的这些要求,主要的原因有两个方面:现场的环境迫使有些措施不能做到位,因大部分试验场地在室外,或者在环境相当恶劣的地下室。电气试验所需要的工器具没有固定的摆放点,随车任意摆放,很容易损坏和遗漏,到达试验现场后,相关的措施无法做到位。

### 实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的现状,本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种能对电气试验工具归纳安放,提高工具的使用效率,防止工具的损坏,延长工具的使用寿命,且结构简单的用于电气试验的折叠箱。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种多功能折叠箱,包括侧板、上盖及底架,所述侧板铰接于所述底架,所述上盖铰接于所述底架,所述侧板与底架之间设有开口向外的搭扣,所述上盖与底架之间设有开口向上的搭扣。

[0006] 进一步地,所述底架表面设有摇把,所述底架内设有与所述摇把配合的伸缩梯,通过摇把转动带动伸缩梯的伸出。

[0007] 进一步地,所述上盖上设有把手,便于人员提取折叠箱。

[0008] 进一步地,所述底架内还设有隔板,以将底架内腔形成相对独立的容置空间,结构简单,使用方便。

[0009] 进一步地,所述底架侧面设有拉杆,便于人员拉动折叠箱,省时省力。

[0010] 进一步地,所述底架上设有与拉杆配合的卡扣,用于收纳拉杆。

[0011] 进一步地,所述底板开有凹槽,在抬折叠箱时提供握力点。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:采用上盖与侧板均与底架铰接,并通过搭扣予以连接,在操作时,将搭扣打开,进而可将上盖与侧板打开,便于快捷、准确的选取工具,收纳工具时,将上盖与侧板归位,并将搭扣扣紧,即可完成箱体的折叠,该折叠箱设计合理,适合大规模推广。

### 附图说明

[0013] 图1是本实用新型的正视图;

[0014] 图 2 是本实用新型的正视图。

### 具体实施方式

[0015] 下面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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图 1-2 所示,一种多功能折叠箱,包括侧板 2、上盖 1 及底架 3,所述侧板 2 铰接于所述底架 3,所述上盖 1 铰接于所述底架 3,所述侧板 2 与底架 3 之间设有开口向外的搭扣 4,所述上盖 1 与底架 3 之间设有开口向上的搭扣 4,所述底架 3 表面设有摇把 331,所述底架 3 内设有与所述摇把 331 配合的伸缩梯,通过旋转摇把 331 控制伸缩梯的使用与收纳,所述上盖 1 上设有把手 11,便于人员提取折叠箱,所述底架 3 上设有滚轮 36,所述底架 3 侧面设有拉杆 34,所述底架 3 上设有与拉杆 34 配合的卡扣 35,使用时将拉杆 34 从卡扣 35 中取出,拉动拉杆 34 带动底架 3 上的滚轮 36 滚动,省时省力,所述底板 3 侧面还开有凹槽 37,便于在抬升折叠箱时提供握力点,所述底架 3 内还设有两块隔板 5,以将底架 3 内腔形成上、中、下三层相对独立的储物空间,在上层 31 安放双向放大器 311,中层 32 安放 UPS 电源 321,下层 33 安放伸缩梯。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:采用上盖 1 与侧板 2 均与底架 3 铰接,并通过搭扣 35 予以连接,在操作时,将搭扣 35 打开,进而可将上盖 1 与侧板 2 打开,便于快捷、准确的选取工具,收纳工具时,将上盖 1 与侧板 2 归位,并将搭扣 4 扣紧,即可完成箱体的折叠,该折叠箱设计合理,适合大规模推广。

[0018] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的技术人员应当理解,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行同等替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神与范围。

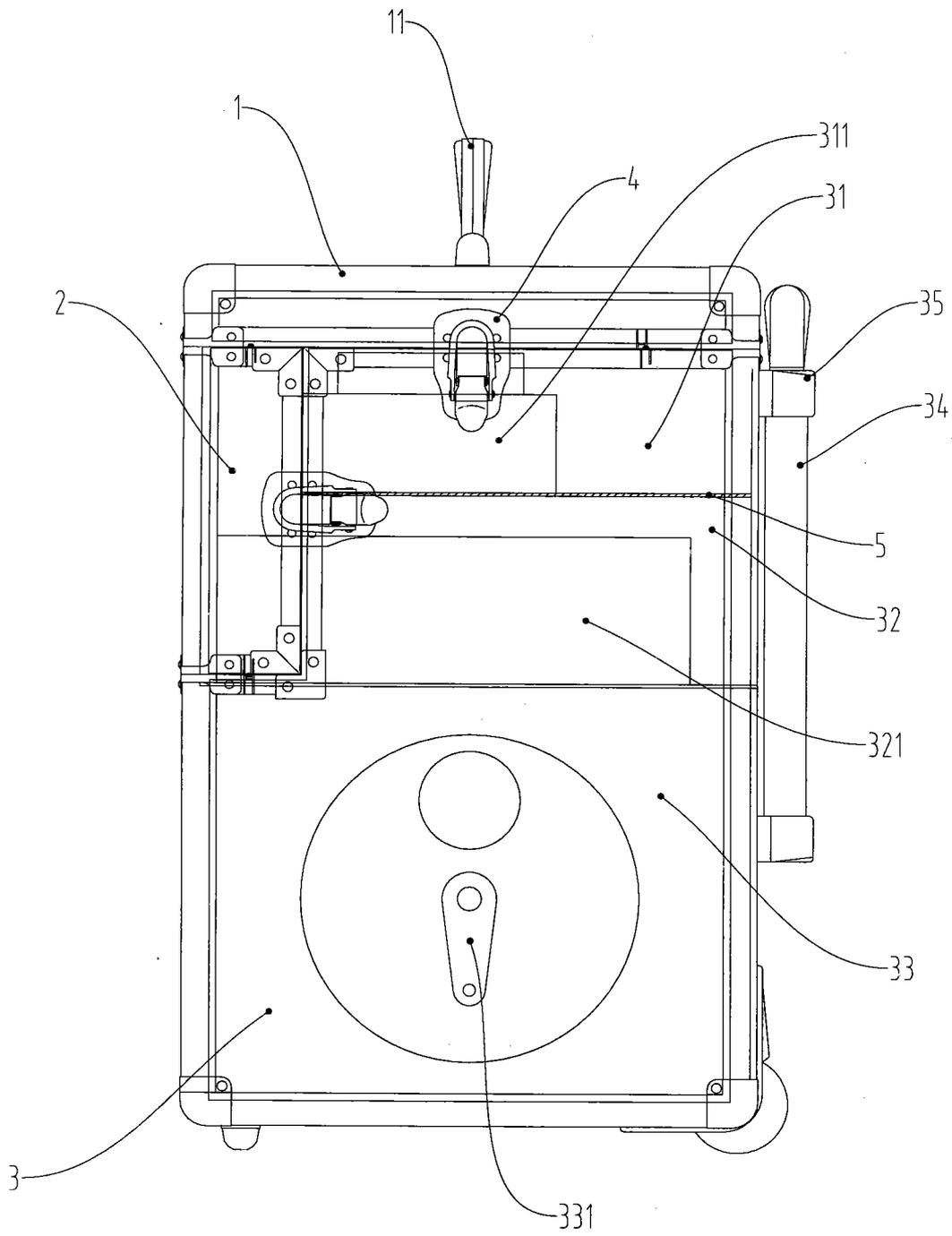


图 1

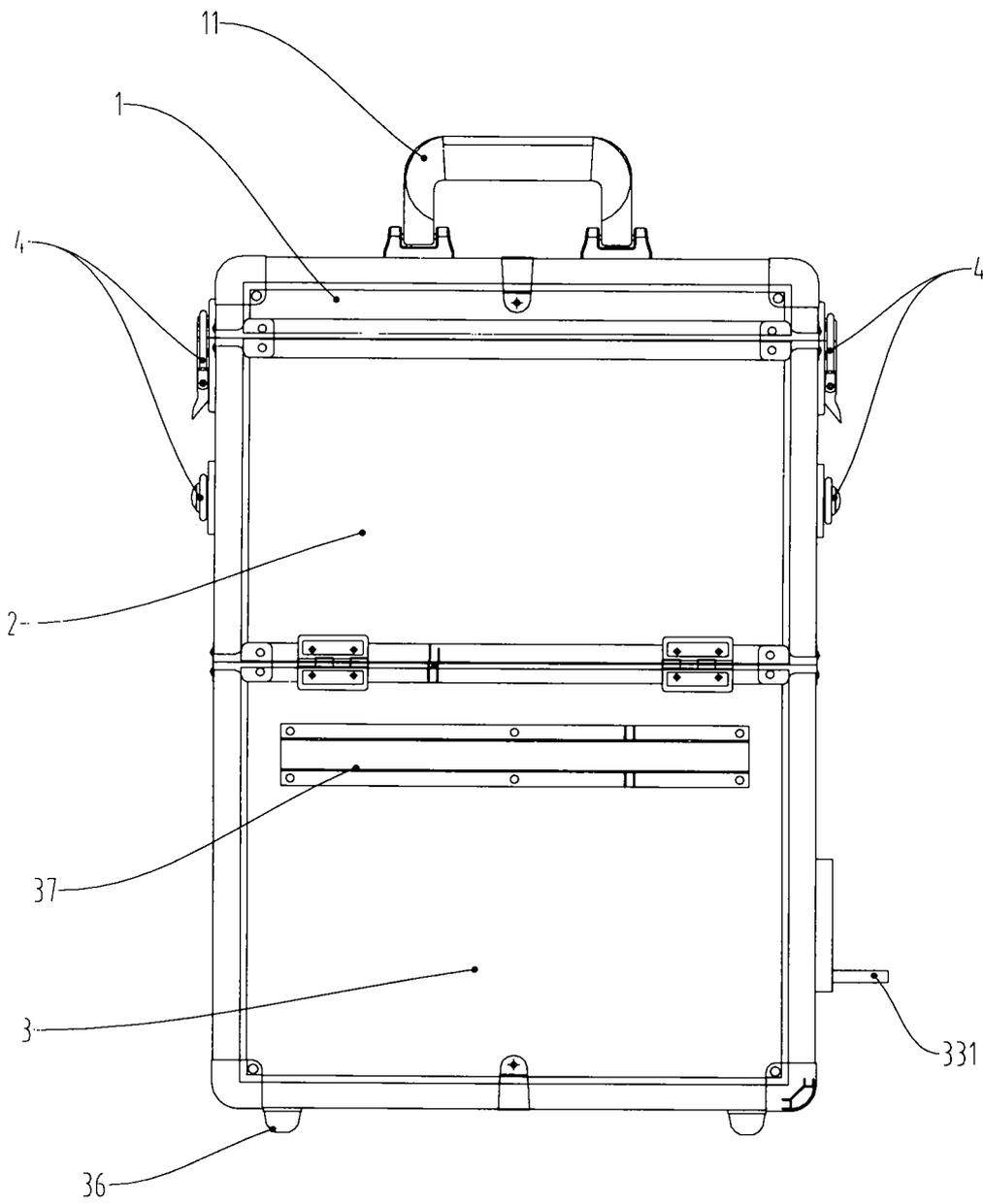


图 2