



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211163855 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201922001975.7

(22)申请日 2019.11.19

(73)专利权人 王永利

地址 071000 河北省保定市莲池区凌云街  
285号

(72)发明人 王永利

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事  
务所(普通合伙) 34126

代理人 晋圣智

(51)Int.Cl.

B25H 3/00(2006.01)

A45C 11/24(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

A45C 13/10(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

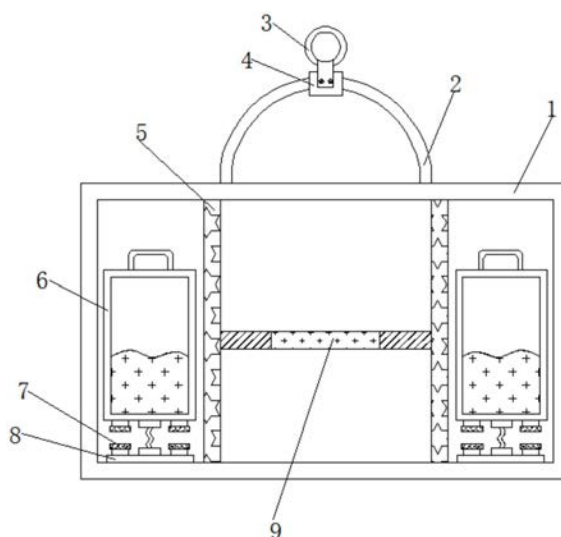
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种飞机用电器检修工具包

(57)摘要

本实用新型公开了一种飞机用电器检修工具包,包括工具包本体,所述工具包本体的两侧内壁均缝接有围挡布,且围挡布与工具包本体的内壁分别围成有第一储物室和第二储物室,所述第一储物室的规格大于第二储物室,且第二储物室底部内壁设置有底板,所述底板的顶部外壁设置有连接块,所述连接块顶部外壁熔接有牵引绳,且另一连接块的顶部外壁设置有储物袋,所述储物袋的底部外壁设置有安装座。本实用新型当工作人员需要取用一些规格较小的零部件时,人们可以通过提手将储物袋取出,方便了工作人员对零部件的寻找,同时通过第一磁铁块和第二磁铁块的相互吸引,可以保证储物袋在没有外力的情况不会从工具包本体内滑出。



1. 一种飞机用电器检修工具包,包括工具包本体(1),其特征在于,所述工具包本体(1)的两侧内壁均缝接有围挡布(5),且围挡布(5)与工具包本体(1)的内壁分别围成有第一储物室和第二储物室,所述第一储物室的规格大于第二储物室,且第二储物室底部内壁设置有底板(8),所述底板(8)的顶部外壁设置有连接块(11),所述连接块(11)顶部外壁熔接有牵引绳(12),且另一连接块(11)的顶部外壁设置有储物袋(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种飞机用电器检修工具包,其特征在于,所述储物袋(6)的底部外壁设置有安装座(14),且安装座(14)的底部外壁设置有第二磁铁块(13),储物袋(6)的一侧内壁缝接有提手(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种飞机用电器检修工具包,其特征在于,另一所述安装座(14)通过螺栓连接在底板(8)的顶部外壁上,且安装座(14)的顶部外壁设置有第一磁铁块(7),第一磁铁块(7)与第二磁铁块(13)相吸引。

4. 根据权利要求3所述的一种飞机用电器检修工具包,其特征在于,所述第一储物室的一侧内壁缝有套袋(9),且套袋(9)底部内壁开有限位孔。

5. 根据权利要求4所述的一种飞机用电器检修工具包,其特征在于,所述工具包本体(1)的顶部外壁缝有背带(2),且背带(2)的一侧外壁缝有连接布(4),连接布(4)的一侧外壁设置有固定环(3)。

6. 根据权利要求4或5所述的一种飞机用电器检修工具包,其特征在于,所述工具包本体(1)的顶部外壁缝有第一连接带(15),且第一连接带(15)的一端设置有收束器(16),收束器(16)的一端设置有第二连接带(17),第二连接带(17)的一端缝在工具包本体(1)的一侧外壁上。

## 一种飞机用电器检修工具包

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及工具包技术领域,尤其涉及一种飞机用电器检修工具包。

### 背景技术

[0002] 工具包是人在生活中存放各类工具的箱包,可以放五金工具,园林工具,检测设备,电工工具,电信工具,为民服务设备等等,存储各类工具功能强大,存取布局科学合理的箱包,有助于使用者更快、更好、更安全,更便捷的完成工作任务。

[0003] 一般用于飞机检修的电器检修工具包往往在检修人员需要取用一些较小的零部件时,不能快速的找到和将其取出,影响了检修人员的工作效率,不能满足人们的使用需求。因此,亟需一种飞机用电器检修工具包来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种飞机用电器检修工具包。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种飞机用电器检修工具包,包括工具包本体,所述工具包本体的两侧内壁均缝接有围挡布,且围挡布与工具包本体的内壁分别围成有第一储物室和第二储物室,所述第一储物室的规格大于第二储物室,且第二储物室底部内壁设置有底板,所述底板的顶部外壁设置有连接块,所述连接块顶部外壁熔接有牵引绳,且另一连接块的顶部外壁设置有储物袋。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案,所述储物袋的底部外壁设置有安装座,且安装座的底部外壁设置有第二磁铁块,储物袋的一侧内壁缝接有提手。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案,另一所述安装座通过螺栓连接在底板的顶部外壁上,且安装座的顶部外壁设置有第一磁铁块,第一磁铁块与第二磁铁块相吸引。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案,所述第一储物室的一侧内壁缝有套袋,且套袋底部内壁开有限位孔。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案,所述工具包本体的顶部外壁缝有背带,且背带的一侧外壁缝有连接布,连接布的一侧外壁设置有固定环。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案,所述工具包本体的顶部外壁缝有第一连接带,且第一连接带的一端设置有收束器,收束器的一端设置有第二连接带,第二连接带的一端缝在工具包本体的一侧外壁上。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 1.通过设置的围挡布,可以有效的将工具包本体隔开,使人们可以将检修电器进行分类存放,方便了工作人员后期的取用;

[0014] 2.通过设置的储物袋、第一磁铁块、第二磁铁块和牵引绳,当工作人员需要取用一些规格较小的零部件时,人们可以通过提手将储物袋取出,方便了工作人员对零部件的寻

找,同时通过第一磁铁块和第二磁铁块的相互吸引,可以保证储物袋在没有外力的情况不会从工具包本体内滑出;

[0015] 3.通过设置的第一连接带、第二连接带、收束器和固定环,工作人员可以通过收束器来调节第二连接带的长短,满足了工作人员的使用需求。

## 附图说明

[0016] 图1为实施例1提出的一种飞机用电器检修工具包的结构示意图;

[0017] 图2为实施例1提出的一种飞机用电器检修工具包的储物袋结构示意图;

[0018] 图3为实施例2提出的一种飞机用电器检修工具包的收束器结构示意图。

[0019] 图中:1工具包本体、2背带、3固定环、4连接布、5围挡布、6储物袋、7第一磁铁块、8底板、9套袋、10提手、11连接块、12牵引绳、13第二磁铁块、14安装座、15第一连接带、16收束器、17第二连接带。

## 具体实施方式

[0020] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0021] 下面详细描述本专利的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本专利,而不能理解为对本专利的限制。

[0022] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本专利和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制。

[0023] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0024] 实施例1

[0025] 参照图1-2,一种飞机用电器检修工具包,包括工具包本体1,工具包本体1的两侧内壁均缝接有围挡布5,且围挡布5与工具包本体1的内壁分别围成有第一储物室和第二储物室,第一储物室的规格大于第二储物室,且第二储物室底部内壁设置有底板8,底板8的顶部外壁通过螺栓连接有连接块11,连接块11顶部外壁熔接有牵引绳12,且另一连接块11的顶部外壁通过螺栓连接有储物袋6。

[0026] 其中,储物袋6的底部外壁通过螺栓连接有安装座14,且安装座14的底部外壁设置有第二磁铁块13,储物袋6的一侧内壁缝接有提手10,另一安装座14通过螺栓连接在底板8的顶部外壁上,且安装座14的顶部外壁设置有第一磁铁块7,第一磁铁块7与第二磁铁块13相吸引,第一储物室的一侧内壁缝有套袋9,且套袋9底部内壁开有限位孔,工具包本体1的顶部外壁缝有背带2,且背带2的一侧外壁缝有连接布4,连接布4的一侧外壁设置有固定环3。

[0027] 工作原理:使用时,工具包本体1内部设置的围挡布5可以有效的将工具包本体1隔

开,使人们可以将不同规格的检修电器进行分类存放,方便了工作人员后期的取用,当工作人员需要取用一些规格较小的零部件时,人们可以通过提手10将储物袋6取出,方便了工作人员对零部件的寻找,同时在储物袋6对零部件储存的过程中,通过第一磁铁块7和第二磁铁块13的相互吸引,可以保证储物袋6在没有外力的情况不会从工具包本体1内滑出。

[0028] 实施例2

[0029] 参照图3,一种飞机用电器检修工具包,本实施例相较于实施例1,工具包本体1的顶部外壁缝有第一连接带15,且第一连接带15的一端设置有收束器16,收束器16的一端设置有第二连接带17,第二连接带17的一端缝在工具包本体1的一侧外壁上。

[0030] 工作原理:使用时,工具包本体1内部设置的围挡布5可以有效的将工具包本体1隔开,使人们可以将不同规格的检修电器进行分类存放,方便了工作人员后期的取用,当工作人员需要取用一些规格较小的零部件时,人们可以通过提手10将储物袋6取出,方便了工作人员对零部件的寻找,同时在储物袋6对零部件储存的过程中,通过第一磁铁块7和第二磁铁块13的相互吸引,可以保证储物袋6在没有外力的情况不会从工具包本体1内滑出,同时工作人员还可以通过收束器16来调节第二连接带17的长短,从而来满足工作人员的需求。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

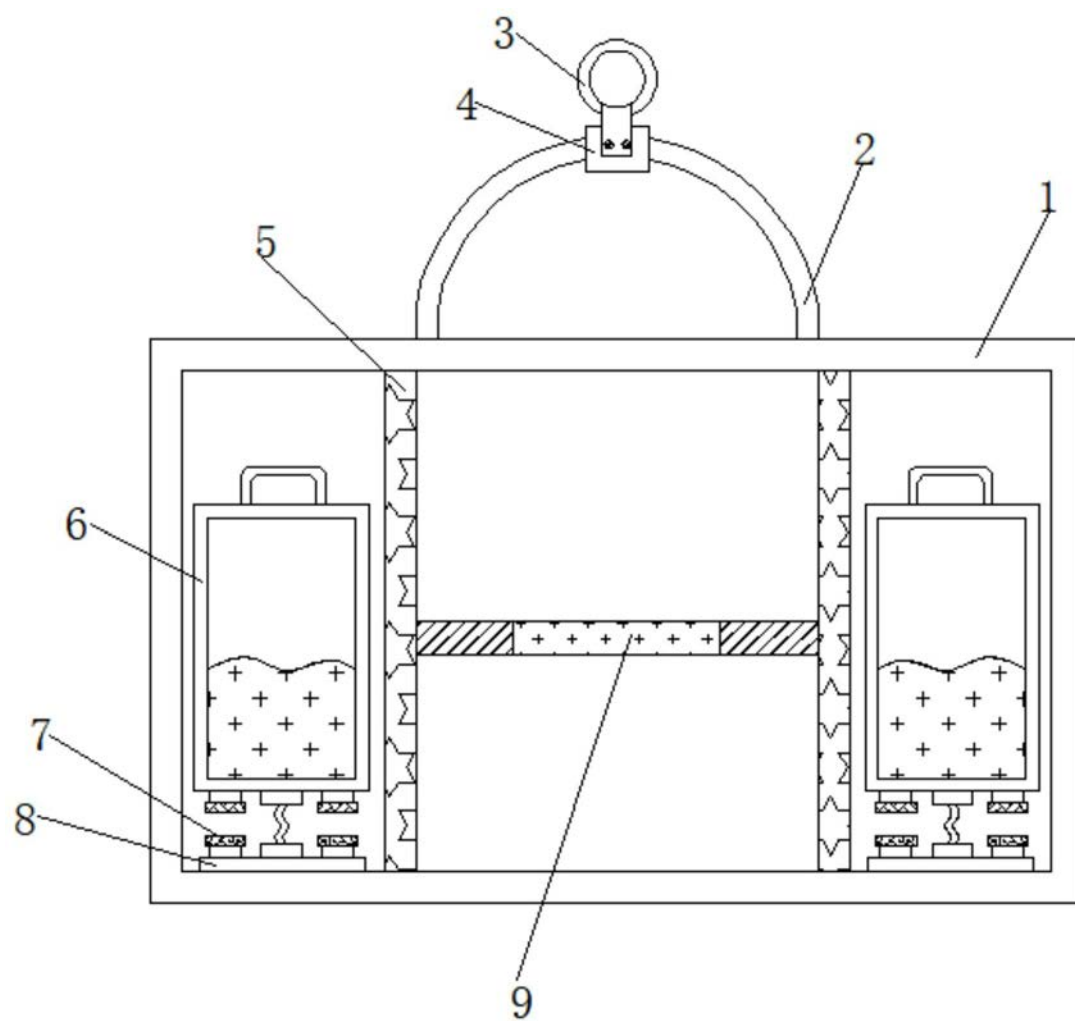


图1

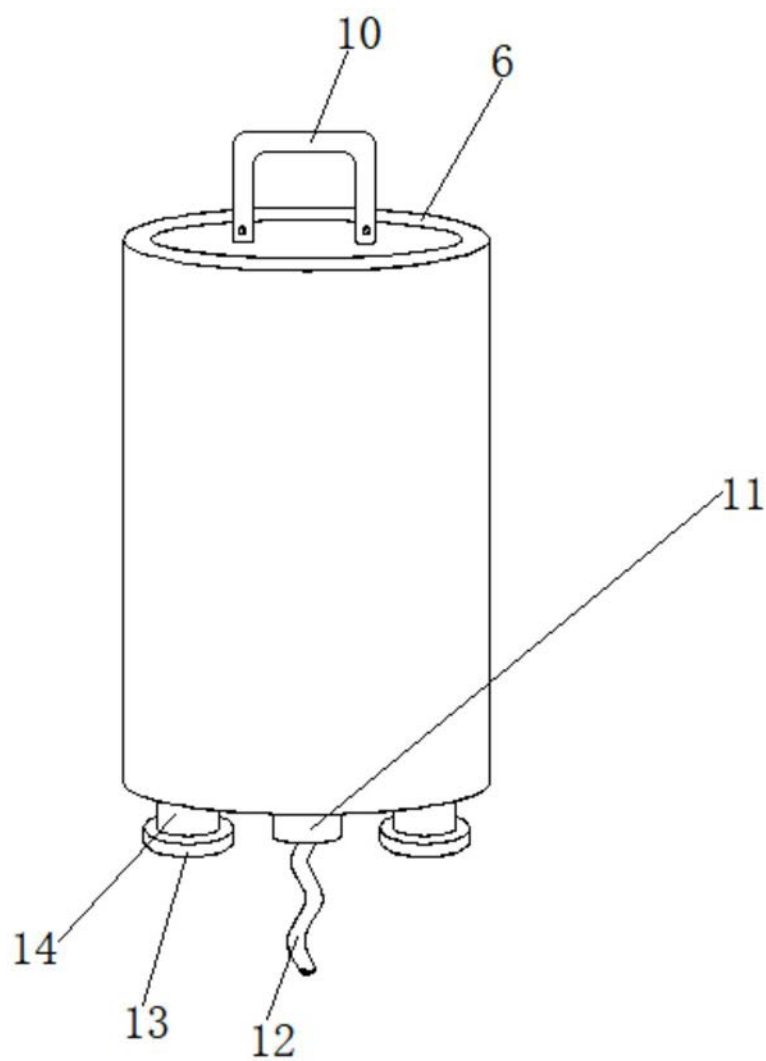


图2

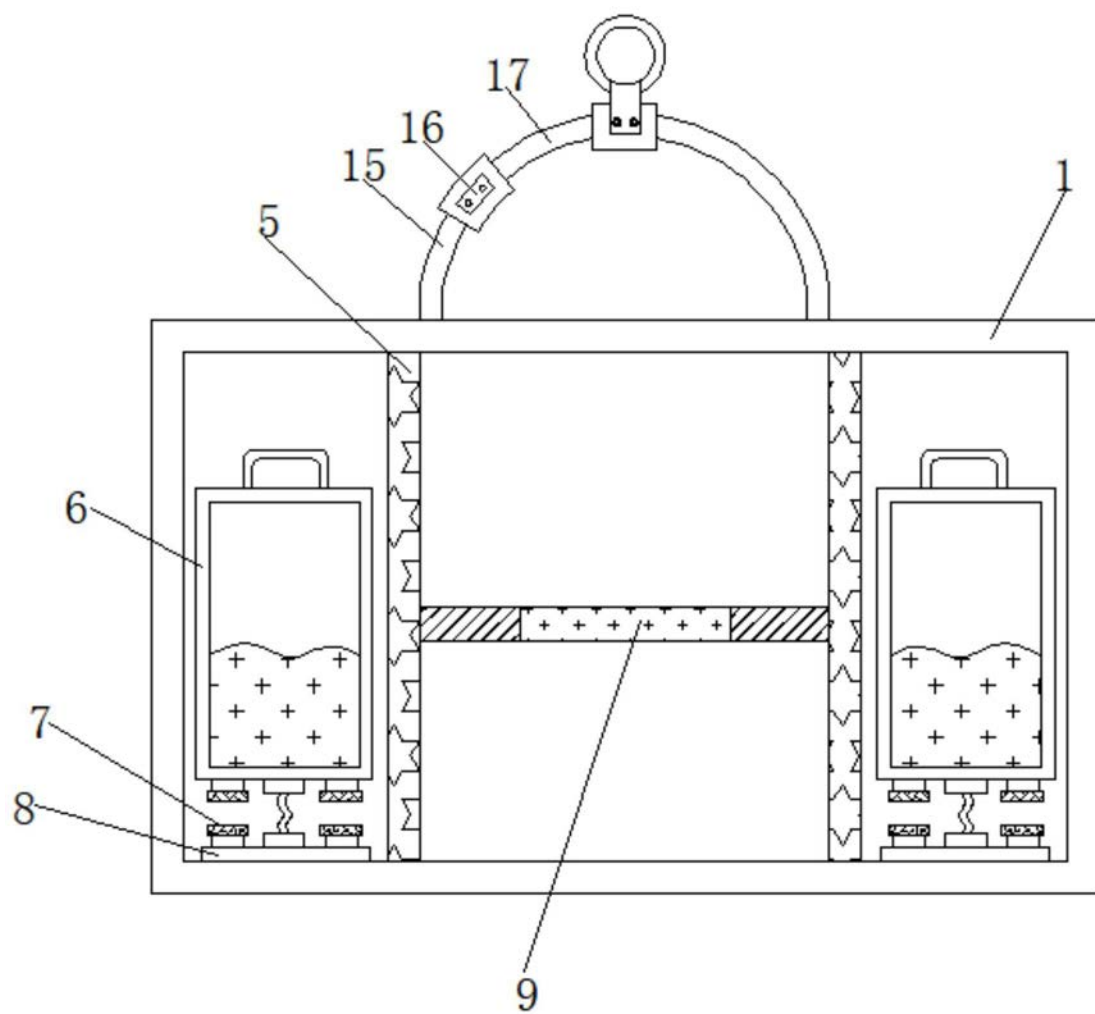


图3