



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202086595 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 28

(21) 申请号 201120151641. 9

(22) 申请日 2011. 05. 13

(73) 专利权人 中国人民解放军南京军区南京总医院

地址 210002 江苏省南京市中山东路 305 号

(72) 发明人 严京梅 莫风琴 栾建凤 姜建秋
高海歌 刘远见

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

代理人 夏平

(51) Int. Cl.

A61B 19/02(2006. 01)

A61B 5/15(2006. 01)

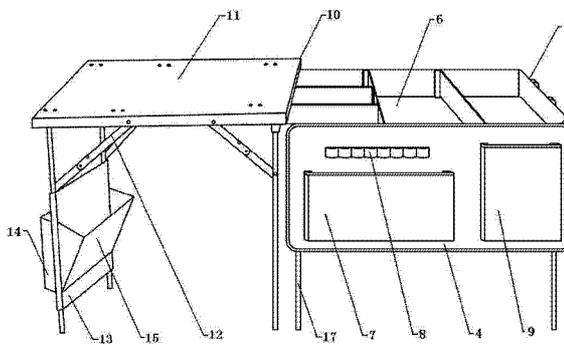
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

便携式采血箱包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式采血箱包,包括箱体(1),箱体(1)和箱盖(2)活动连接构成壳体,箱体(1)和箱盖(2)的开合边上设有装桌袋拉链(3),所述的箱体(1)和箱盖(2)之间设有隔仓袋(4),隔仓袋(4)通过隔仓袋拉链(5)与箱体(1)活动相连,隔仓袋(4)的背面与箱体(1)构成的空间为位于箱体(1)内的储物区(6),隔仓袋(4)的背面设有横向医疗器具贴袋(7),横向医疗器具贴袋(7)的上侧设有插笔槽(8),横向医疗器具贴袋(7)的旁侧设有纵向医疗器具贴袋(9);所述的隔仓袋(4)正面与箱盖(2)构成的空间内装有操作台(10)。本实用新型携带方便、展开迅速、功能齐全,适宜推广使用。



1. 一种便携式采血箱包,包括箱体(1)和箱盖(2),箱体(1)和箱盖(2)活动连接构成壳体,箱体(1)和箱盖(2)的开合边上设有装桌袋拉链(3),其特征在于所述的箱体(1)和箱盖(2)之间设有隔仓袋(4),隔仓袋(4)通过隔仓袋拉链(5)与箱体(1)活动相连,隔仓袋(4)的背面与箱体(1)构成的空间为位于箱体(1)内的储物区(6),隔仓袋(4)的背面设有横向医疗器具贴袋(7),横向医疗器具贴袋(7)的上侧设有插笔槽(8),横向医疗器具贴袋(7)的旁侧设有纵向医疗器具贴袋(9);所述的隔仓袋(4)正面与箱盖(2)构成的空间内装有操作台(10)。

2. 根据权利要求1所述的便携式采血箱包,其特征在于所述的操作台(10)由台面(11)和支撑杆(12)组成,所述的支撑杆(12)为可折叠支撑杆,支撑杆(12)位于台面(11)的背部。

3. 根据权利要求2所述的便携式采血箱包,其特征在于所述的支撑杆(12)之间设有连接块(13),连接块(13)的两侧分别设有证件袋(14)和垃圾收储袋(15)。

4. 根据权利要求3所述的便携式采血箱包,其特征在于所述的证件袋(14)位于支撑杆(12)的外侧,所述的垃圾收储袋(15)位于支撑杆(12)的内侧。

5. 根据权利要求2所述的便携式采血箱包,其特征在于所述台面(11)的背部设有杆套(16),杆套(16)内插有箱体支撑杆(17)。

6. 根据权利要求5所述的便携式采血箱包,其特征在于所述箱体支撑杆(17)的一端设有螺纹,箱体支撑杆(17)的另一端为圆盘状。

7. 根据权利要求1所述的便携式采血箱包,其特征在于所述箱体(1)的顶部设有提把(18),箱体(1)的底部设有拖轮(19)。

8. 根据权利要求1或7所述的便携式采血箱包,其特征在于所述箱体(1)的背面中部设有拉杆(20),拉杆(20)的外侧设有背带(21)。

9. 根据权利要求1或7所述的便携式采血箱包,其特征在于所述箱体(1)的背面四角设有相互对称的支撑螺帽(22),所述的支撑螺帽(22)与箱体(1)内面的固定螺帽(23)相对应。

10. 根据权利要求1所述的便携式采血箱包,其特征在于所述装桌袋拉链(3)与隔仓袋拉链(5)的位置相对应。

便携式采血箱包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具领域,具体地说是一种可随身携带的便携式采血箱包。

背景技术

[0002] 目前,在突发事故、灾害或者野外作业中,往往因地处野外或灾害情况下无法实施血液的应急采集来确保血液的供应。原因有二,一是缺乏采血设备;二是没有血液检测物品及设备。因此急需一种携带方便、功能齐全的采血箱包,以供部队野外作业卫勤保障、突发事故及灾难医疗救援时使用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有装备的缺乏,提供一种可在野外或灾害情况下从献血员体检、血液标本采集、血液检测、血液采集、血液热合及留取标本到献血证发放等所有工作的便携式采血箱包。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案解决的:

[0005] 一种便携式采血箱包,包括箱体和箱盖,箱体和箱盖活动连接构成壳体,箱体和箱盖的开合边上设有装桌袋拉链,所述的箱体和箱盖之间设有隔仓袋,隔仓袋通过隔仓袋拉链与箱体活动相连,隔仓袋的背面与箱体构成的空间为位于箱体内的储物区,隔仓袋的背面设有横向医疗器具贴袋,横向医疗器具贴袋的上侧设有插笔槽,横向医疗器具贴袋的旁侧设有纵向医疗器具贴袋;所述的隔仓袋正面与箱盖构成的空间内装有操作台。

[0006] 所述的操作台由台面和支撑杆组成,所述的支撑杆为可折叠支撑杆,支撑杆位于台面的背部。

[0007] 所述的支撑杆之间设有连接块,连接块的两侧分别设有证件袋和垃圾收储袋。

[0008] 所述的证件袋位于支撑杆的外侧,所述的垃圾收储袋位于支撑杆的内侧。

[0009] 所述台面的背部设有杆套,杆套内插有箱体支撑杆。

[0010] 所述箱体支撑杆的一端设有螺纹,箱体支撑杆的另一端为圆盘状。

[0011] 所述箱体的顶部设有提把,箱体的底部设有拖轮。

[0012] 所述箱体的背面中部设有拉杆,拉杆的外侧设有背带。

[0013] 所述箱体的背面四角设有相互对称的支撑螺帽,所述的支撑螺帽与储物区内的固定螺帽相对应。

[0014] 所述装桌袋拉链与隔仓袋拉链的位置相对应。

[0015] 本实用新型相比现有技术有如下优点:

[0016] 1、本实用新型采用合金架构做主体框架,结实牢固,采用防雨水布、防水拉链等适合野外条件作业及便于清洁。

[0017] 2、本实用新型的内置物品放置定点,固定稳妥,有序,齐全,便于工作开展;适用于各种条件下机动。

[0018] 3、本实用新型在野外条件下占地面积小、展开迅速,5分钟之内可实现全部展开及

完全收拢；其外形色彩应用可以根据需要，变换与环境相一致的迷彩伪装。

[0019] 4、本实用新型可完成野外条件下血液的采集任务，包括献血员的健康征询、一般情况的体格检查、血液传染病快速检测、血液采集、血液标本的留取、血液热合和献血证的发放，并按《医疗废物管理条例》处理医疗垃圾和锐器。

[0020] 5、本实用新型可应用于单兵纵深作业，在突发事故、灾害或者野外作业中用于应急采血，血液供应，抢救患者生命。

附图说明

[0021] 附图 1 是本实用新型的外形结构示意图；

[0022] 附图 2 是本实用新型的箱盖展开结构示意图；

[0023] 附图 3 是本实用新型的隔仓袋与箱体内部结构示意图；

[0024] 附图 4 是本实用新型的展开结构示意图；

[0025] 附图 5 是本实用新型的操作台背部结构示意图；

[0026] 附图 6 是本实用新型的箱盖背部结构示意图。

[0027] 其中：1—箱体；2—箱盖；3—装桌袋拉链；4—隔仓袋；5—隔仓袋拉链；6—储物区；7—横向医疗器具贴袋；8—插笔槽；9—纵向医疗器具贴袋；10—操作台；11—台面；12—支撑杆；13—连接块；14—证件袋；15—垃圾收储袋；16—杆套；17—箱体支撑杆；18—提把；19—拖轮；20—拉杆；21—背带；22—支撑螺帽；23—固定螺帽。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0029] 如图 1-6 所示：一种便携式采血箱包，包括箱体 1 和箱盖 2，箱体 1 和箱盖 2 活动连接构成壳体，箱体 1 和箱盖 2 的开合边上设有装桌袋拉链 3。在箱体 1 和箱盖 2 之间设有隔仓袋 4，隔仓袋 4 的一边固定在箱体 1 的对应边上，同时隔仓袋 4 的其他三边通过隔仓袋拉链 5 与箱体 1 活动相连，隔仓袋拉链 5 的位置与装桌袋拉链 3 的位置相对应，隔仓袋 4 的背面与箱体 1 构成的空间为位于箱体 1 内的储物区 6，隔仓袋 4 的背面设有横向医疗器具贴袋 7，横向医疗器具贴袋 7 的上侧设有插笔槽 8，横向医疗器具贴袋 7 的旁侧设有纵向医疗器具贴袋 9。另外在箱体 1 的顶部和底部分别设有提把 18 和拖轮 19，在箱体 1 的背面中部设有拉杆 20，拉杆 20 的外侧设有背带 21；在箱体 1 的背面四角还设有相互对称的支撑螺帽 22，支撑螺帽 22 与箱体 1 内面的固定螺帽 23 相对应。隔仓袋 4 的正面与箱盖 2 构成的空间内装有由台面 11 和支撑杆 12 组成的操作台 10，支撑杆 12 为可折叠支撑杆，支撑杆 12 可折叠在台面 11 的背部；另外在其中宽度方向上的两根支撑杆 12 之间设有连接块 13，连接块 13 的两侧分别设有证件袋 14 和垃圾收储袋 15，该证件袋 14 位于支撑杆 12 的外侧，垃圾收储袋 15 位于支撑杆 12 的内侧；在台面 11 的背部还设有杆套 16，杆套 16 内插有箱体支撑杆 17，箱体支撑杆 17 的一端设有螺纹，箱体支撑杆 17 的另一端为圆盘状，当本实用新型展开式，箱体支撑杆 17 的螺纹端旋入支撑螺帽 22 内用来支撑箱体 1。

[0030] 本实用新型可根据实际需要实现功能转换，分别划分为体检区域、标本采集区域、检验区域、采血区域、热合区域、发献血证区域以及配套物资区域。并配备体检单、宣传资料、签字笔、条形码、血压计、回形针、一次性真空采血管及针（留取 1 次标本用于血液初筛，

留取 2 次标本用于血液复查)、压脉带、棉垫、碘伏、棉签、锐器盒、医疗垃圾袋、生活垃圾袋、一次性中单、胶体金法的传染病快速检测试剂条及检测板、计时器、ABO 及 Rh 血型试剂、采血袋、止血钳、电子秤、便携式热合封口机、剪刀、献血证、血型章、签字笔等物资。

[0031] 本实用新型在使用时,首先拉开装桌袋拉链 3,取出操作台 10,并取出台面 11 下的箱体支撑杆 17 后展开支撑杆 12,将操作台 10 与箱体 1 并列放置,同时打开隔仓袋拉链 5,翻转隔仓袋 4,即可进行采血的全部过程。

[0032] 本实用新型未涉及的技术均可通过现有技术加以实现。

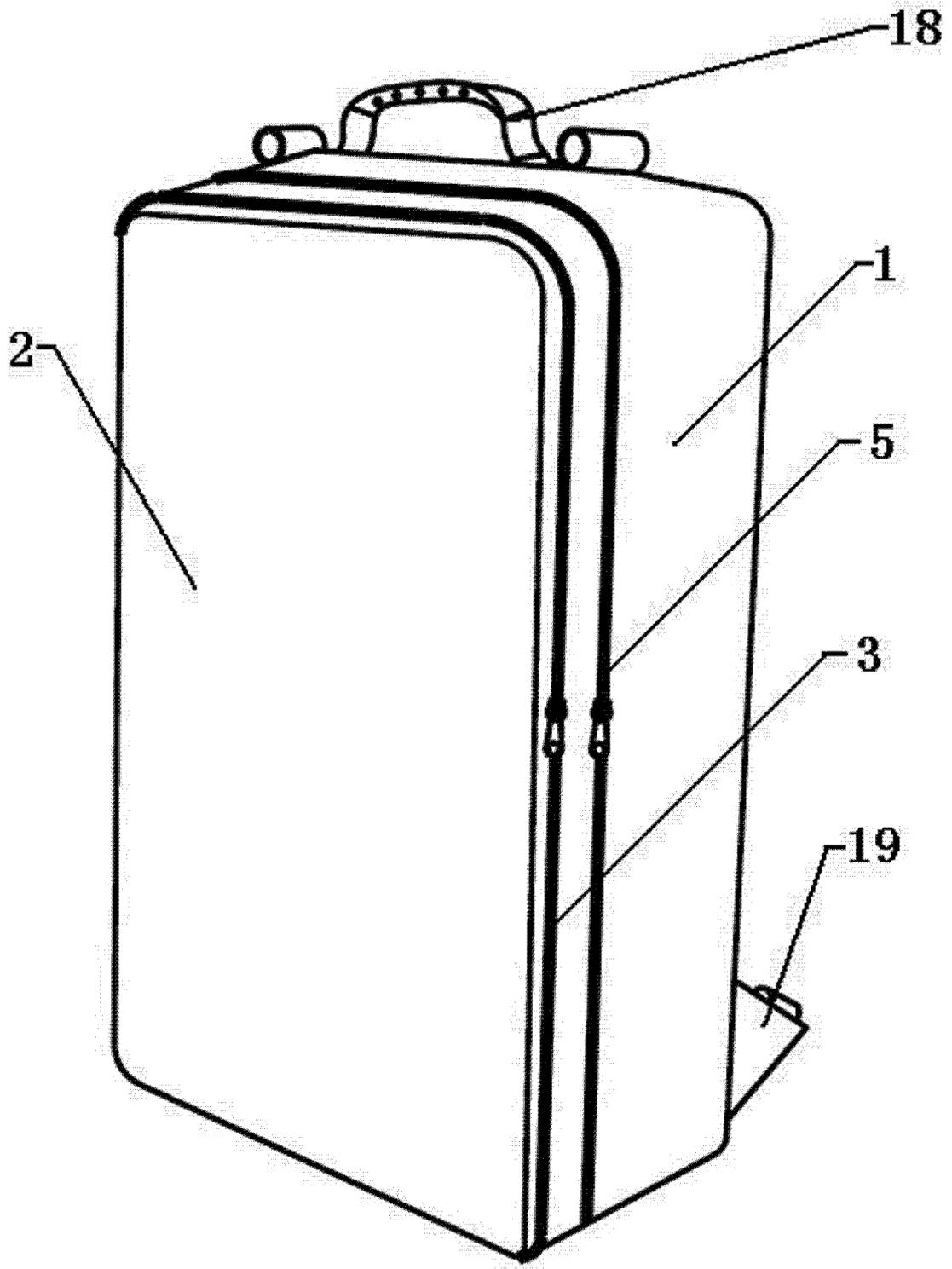


图 1

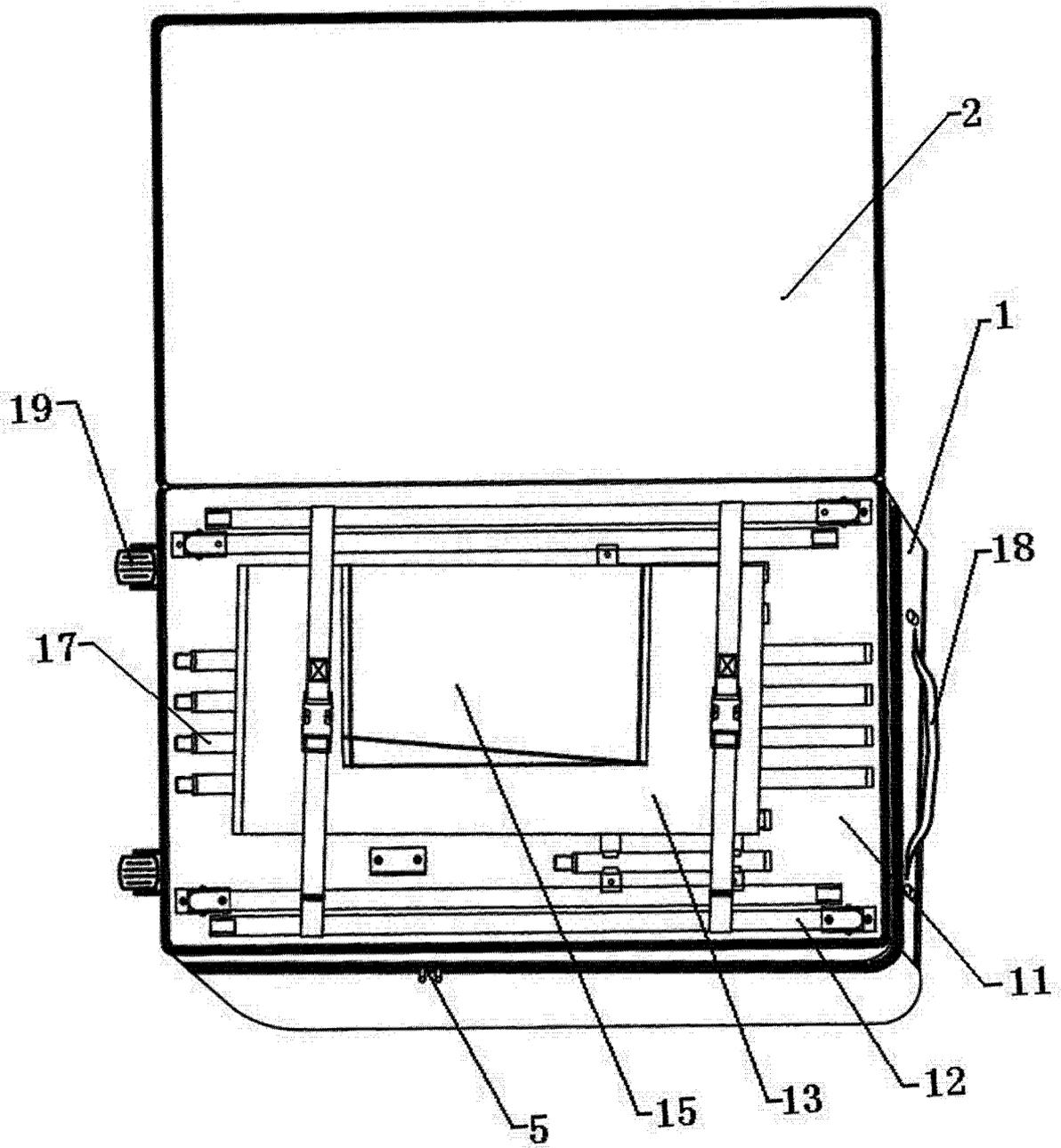


图 2

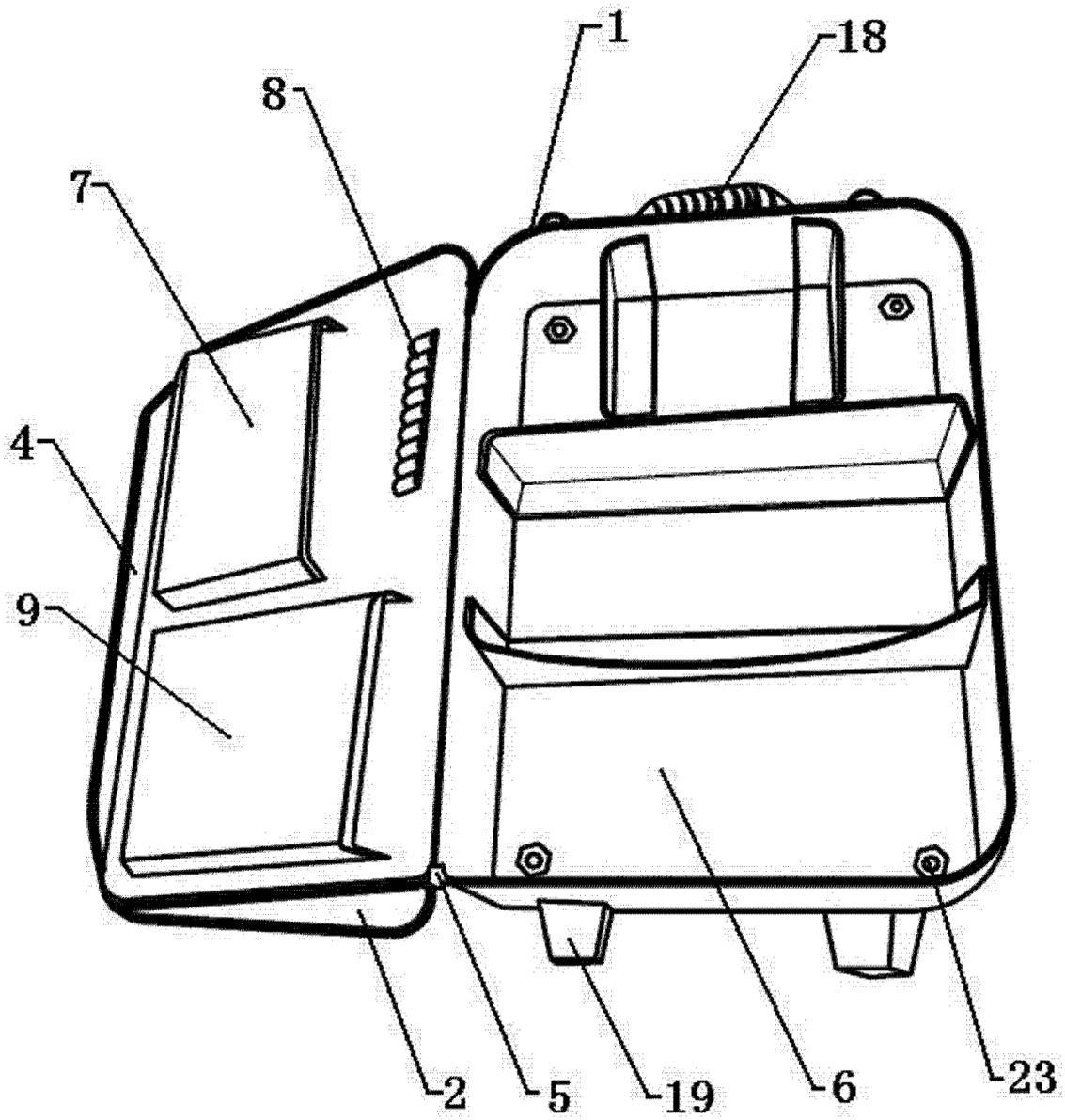


图 3

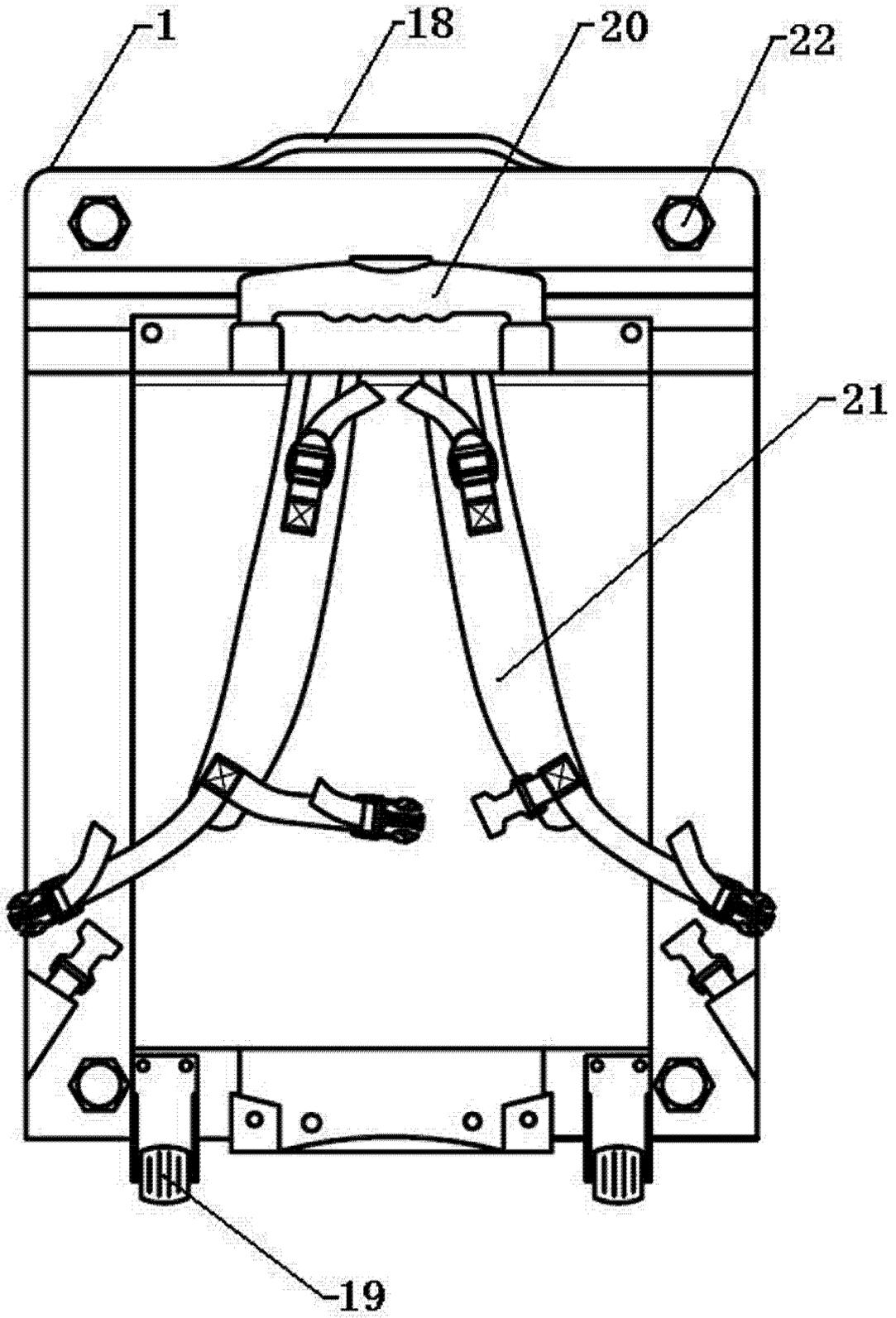


图 6