



(21) 申请号 202222401150.6

(22) 申请日 2022.09.09

(73) 专利权人 广州陆战旅户外装备制造有限公司

地址 510000 广东省广州市天河区珠吉路
65号三层304房

(72) 发明人 任碧波

(74) 专利代理机构 深圳博敖专利代理事务所
(普通合伙) 44884

专利代理师 李梦楠

(51) Int.Cl.

A45F 3/04 (2006.01)

A45C 13/02 (2006.01)

A45C 13/10 (2006.01)

A45F 4/02 (2006.01)

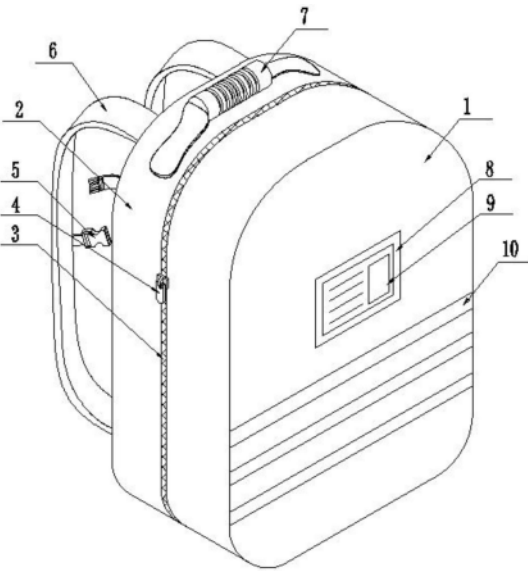
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多功能应急背包

(57) 摘要

本实用新型涉及背包技术领域,且公开了一种多功能应急背包,包括第一牛津布背包,第一牛津布背包一侧设置有第二牛津布背包,第一牛津布背包底部一侧设置有连接条,连接条一侧与第一牛津布背包固定连接,连接条另一侧与第二牛津布背包固定连接,第一牛津布背包和第二牛津布背包之间固定连接有第一防水链牙,第一防水链牙外侧套设有第一拉头,第一拉头与第一防水链牙滑动连接,第一牛津布背包和第二牛津布背包内部均设置有第一储存袋。本实用新型中,利用两个第一储存袋和两个第二储存袋的设计,便于紧急情况下存取物件,不会错乱,利用第一牛津布背包、第二牛津布背包和背板夹层中的EPE珍珠棉能够在紧急状况与水域救援时,充当救生衣使用。



1. 一种多功能应急背包, 包括第一牛津布背包 (1), 其特征在于: 所述第一牛津布背包 (1) 一侧设置有第二牛津布背包 (2), 所述第一牛津布背包 (1) 底部一侧设置有连接条 (17), 所述连接条 (17) 一侧与第一牛津布背包 (1) 固定连接, 所述连接条 (17) 另一侧与第二牛津布背包 (2) 固定连接, 所述第一牛津布背包 (1) 和第二牛津布背包 (2) 之间固定连接有第一防水链牙 (3), 所述第一防水链牙 (3) 外侧套设有第一拉头 (4), 所述第一拉头 (4) 与第一防水链牙 (3) 滑动连接, 所述第一牛津布背包 (1) 和第二牛津布背包 (2) 内部均设置有第一储存袋 (11), 所述第一储存袋 (11) 外侧设置有第三防水链牙 (15), 所述第三防水链牙 (15) 外侧套设有第三拉头 (16), 所述第三拉头 (16) 与第三防水链牙 (15) 滑动连接, 所述第一储存袋 (11) 一侧设置有第二储存袋 (12), 所述第二储存袋 (12) 外侧设置有第二防水链牙 (13), 所述第二防水链牙 (13) 外侧套设有第二拉头 (14), 所述第二拉头 (14) 与第二防水链牙 (13) 滑动连接, 所述第二牛津布背包 (2) 后侧固定连接有背板 (19), 所述第一牛津布背包 (1) 夹层、第二牛津布背包 (2) 夹层和背板 (19) 内部均设置有EPE珍珠棉 (18)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能应急背包, 其特征在于: 所述第一牛津布背包 (1) 前侧设置有三个反光条 (10), 三个所述反光条 (10) 均与第一牛津布背包 (1) 固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能应急背包, 其特征在于: 所述第一牛津布背包 (1) 一侧设置有卡袋 (8), 所述卡袋 (8) 与第一牛津布背包 (1) 固定连接, 所述卡袋 (8) 内部设置有卡片 (9), 所述卡片 (9) 与卡袋 (8) 滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能应急背包, 其特征在于: 所述第二牛津布背包 (2) 顶部设置有ABS把手 (7), 所述ABS把手 (7) 两端均与第二牛津布背包 (2) 固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能应急背包, 其特征在于: 所述第二牛津布背包 (2) 一侧设置有两个肩带 (6), 两个所述肩带 (6) 均与第二牛津布背包 (2) 固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能应急背包, 其特征在于: 两个所述肩带 (6) 一侧均固定连接有卡扣 (5), 两个所述肩带 (6) 外侧套设有自动充气式救生衣 (20), 所述自动充气式救生衣 (20) 表面一侧设置有拉绳 (21), 所述自动充气式救生衣 (20) 表面另一侧设置有充气装置 (22)。

一种多功能应急背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包技术领域,尤其涉及一种多功能应急背包。

背景技术

[0002] 应急背包就是在发生灾难的情况下,让受灾人们能够积极自救互救,并且为他们争取出等待救援的时间的一系列物品。应急包里面除了必备的救生水和应急食品外,也储备了急救包等急救用品,以及一些生活和自救互救的必需品。

[0003] 但是在现有技术中,应急背包结构简单,功能单一,只能单一存放一些急救物品,当遇到紧急情况时,需要打开应急背包从应急背包内部或底部进行翻找物品,很是浪费时间,并且在水上救援时不能充当救援功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种多功能应急背包。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案,一种多功能应急背包,包括第一牛津布背包,所述第一牛津布背包一侧设置有第二牛津布背包,所述第一牛津布背包底部一侧设置有连接条,所述连接条一侧与第一牛津布背包固定连接,所述连接条另一侧与第二牛津布背包固定连接,所述第一牛津布背包和第二牛津布背包之间固定连接有第一防水链牙,所述第一防水链牙外侧套设有第一拉头,所述第一拉头与第一防水链牙滑动连接,所述第一牛津布背包和第二牛津布背包内部均设置有第一储存袋,所述第一储存袋外侧设置有第三防水链牙,所述第三防水链牙外侧套设有第三拉头,所述第三拉头与第三防水链牙滑动连接,所述第一储存袋一侧设置有第二储存袋,所述第二储存袋外侧设置有第二防水链牙,所述第二防水链牙外侧套设有第二拉头,所述第二拉头与第二防水链牙滑动连接,所述第二牛津布背包后侧固定连接背板,所述第一牛津布背包夹层、第二牛津布背包夹层和背板内部均设置有EPE珍珠棉。

[0006] 作为优选,所述第一牛津布背包前侧设有三个反光条,三个所述反光条均与第一牛津布背包固定连接。

[0007] 作为优选,所述第一牛津布背包一侧设置有卡袋,所述卡袋与第一牛津布背包固定连接,所述卡袋内部设置有卡片,所述卡片与卡袋滑动连接。

[0008] 作为优选,所述第二牛津布背包顶部设置有ABS把手,所述ABS把手两端均与第二牛津布背包固定连接。

[0009] 作为优选,所述第二牛津布背包一侧设有两个肩带,两个所述肩带均与第二牛津布背包固定连接。

[0010] 作为优选,两个所述肩带一侧均固定连接卡扣,两个所述肩带外侧套设有自动充气式救生衣,所述自动充气式救生衣表面一侧设有拉绳,所述自动充气式救生衣表面另一侧设有充气装置。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种多功能应急背包。具备以下有益效果：

[0013] 1、该一种多功能应急背包，通过拉动第一拉头能够将第一防水链牙进行分开，利用连接条的连接，能够将第一牛津布背包与第二牛津布背包打开，并且翻转平放在地面上，方便人员进行查找物品，通过在第一牛津布背包和第二牛津布背包内部均设置有第一储存袋和第二储存袋，拉动第三拉头和第二拉头，利用第三防水链牙和第二防水链牙能够将第一储存袋和第二储存袋进行打开，利用两个第一储存袋和两个第二储存袋的设计，便于紧急情况下存取物件，不会错乱。

[0014] 2、该一种多功能应急背包，通过在第一牛津布背包和第二牛津布背包的夹层中设置有EPE珍珠棉，拉动第一拉头，利用第一防水链牙能够将第一牛津布背包和第二牛津布背包关闭，利用第一牛津布背包、第二牛津布背包和背板夹层中的EPE珍珠棉能够在紧急状况与水域救援时，充当救生衣使用。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍。显而易见的，下面描述中的附图仅仅是示例性的，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据提供的附图引伸获得其他的实施附图。

[0016] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0017] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型展开结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型第一牛津布背包剖视图；

[0020] 图4为本实用新型第二牛津布背包和自动充气式救生衣连接示意图；

[0021] 图5为本实用新型自动充气式救生衣充气展开示意图。

[0022] 图例说明：1、第一牛津布背包；2、第二牛津布背包；3、第一防水链牙；4、第一拉头；5、卡扣；6、肩带；7、ABS把手；8、卡袋；9、卡片；10、反光条；11、第一储存袋；12、第二储存袋；13、第二防水链牙；14、第二拉头；15、第三防水链牙；16、第三拉头；17、连接条；18、EPE珍珠棉；19、背板；20、自动充气式救生衣；21、拉绳；22、充气装置。

具体实施方式

[0023] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做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。

[0024] 实施例：一种多功能应急背包，如图1至图5所示，包括第一牛津布背包1，第一牛津

布背包1一侧设置有第二牛津布背包2,第一牛津布背包1底部一侧设置有连接条17,连接条17一侧与第一牛津布背包1固定连接,连接条17另一侧与第二牛津布背包2固定连接,第一牛津布背包1和第二牛津布背包2之间固定连接有第一防水链牙3,第一防水链牙3外侧套设有第一拉头4,第一拉头4与第一防水链牙3滑动连接,第一牛津布背包1和第二牛津布背包2内部均设置有第一储存袋11,第一储存袋11外侧设置有第三防水链牙15,第三防水链牙15外侧套设有第三拉头16,第三拉头16与第三防水链牙15滑动连接,第一储存袋11一侧设置有第二储存袋12,第二储存袋12外侧设置有第二防水链牙13,第二防水链牙13外侧套设有第二拉头14,第二拉头14与第二防水链牙13滑动连接,第二牛津布背包2后侧固定连接有背板19,第一牛津布背包1夹层、第二牛津布背包2夹层和背板19内部均设置有EPE珍珠棉18,拉动第一拉头4能够将第一防水链牙3进行分开,利用连接条17的连接,能够将第一牛津布背包1与第二牛津布背包2打开,拉动第三拉头16和第二拉头14.利用第三防水链牙15和第二防水链牙13能够将第一储存袋11和第二储存袋12进行打开,利用两个第一储存袋11和两个第二储存袋12的设计,便于紧急情况下存取物件,第一牛津布背包1、第二牛津布背包2夹层和背板19中的EPE珍珠棉18能够增加浮力,充当救生衣使用。

[0025] 进一步的,在上述技术方案中,第一牛津布背包1前侧设置有三个反光条10,三个反光条10均与第一牛津布背包1固定连接,在灯光较暗时利用反光条10方便进行查找。

[0026] 进一步的,在上述技术方案中,第一牛津布背包1一侧设置有卡袋8,卡袋8与第一牛津布背包1固定连接,卡袋8内部设置有卡片9,卡片9与卡袋8滑动连接,利用卡片9方便进行记录信息。

[0027] 进一步的,在上述技术方案中,第二牛津布背包2顶部设置有ABS把手7,ABS把手7两端均与第二牛津布背包2固定连接,利用ABS把手能够方便人员对背包进行拿取。

[0028] 进一步的,在上述技术方案中,第二牛津布背包2一侧设置有两个肩带6,两个肩带6均与第二牛津布背包2固定连接,两个肩带6一侧均固定连接有卡扣5,两个肩带6外侧套设有自动充气式救生衣20,自动充气式救生衣20表面一侧设置有拉绳21,自动充气式救生衣20表面另一侧设置有充气装置22,方便人员穿戴和增加贴合度,通过拉动拉绳21能够启动充气装置22对自动充气式救生衣20进行自动充气,能够在紧急情况下充当救生衣使用。

[0029] 本实用新型在使用时,通过拉动第一拉头4能够将第一防水链牙3进行分开,利用连接条17的连接,能够将第一牛津布背包1与第二牛津布背包2打开,并且翻转平放在地面上,方便人员进行查找物品,通过在第一牛津布背包1和第二牛津布背包2内部均设置有第一储存袋11和第二储存袋12,拉动第三拉头16和第二拉头14.利用第三防水链牙15和第二防水链牙13能够将第一储存袋11和第二储存袋12进行打开,利用两个第一储存袋11和两个第二储存袋12的设计,便于紧急情况下存取物件,不会错乱,通过在第一牛津布背包1和第二牛津布背包2的夹层中设置有EPE珍珠棉18,拉动第一拉头4,利用第一防水链牙3能够将第一牛津布背包1和第二牛津布背包2关闭,利用第一牛津布背包1、第二牛津布背包2和背板19夹层中的EPE珍珠棉18能够在紧急状况与水域救援时,充当救生衣使用。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型

要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

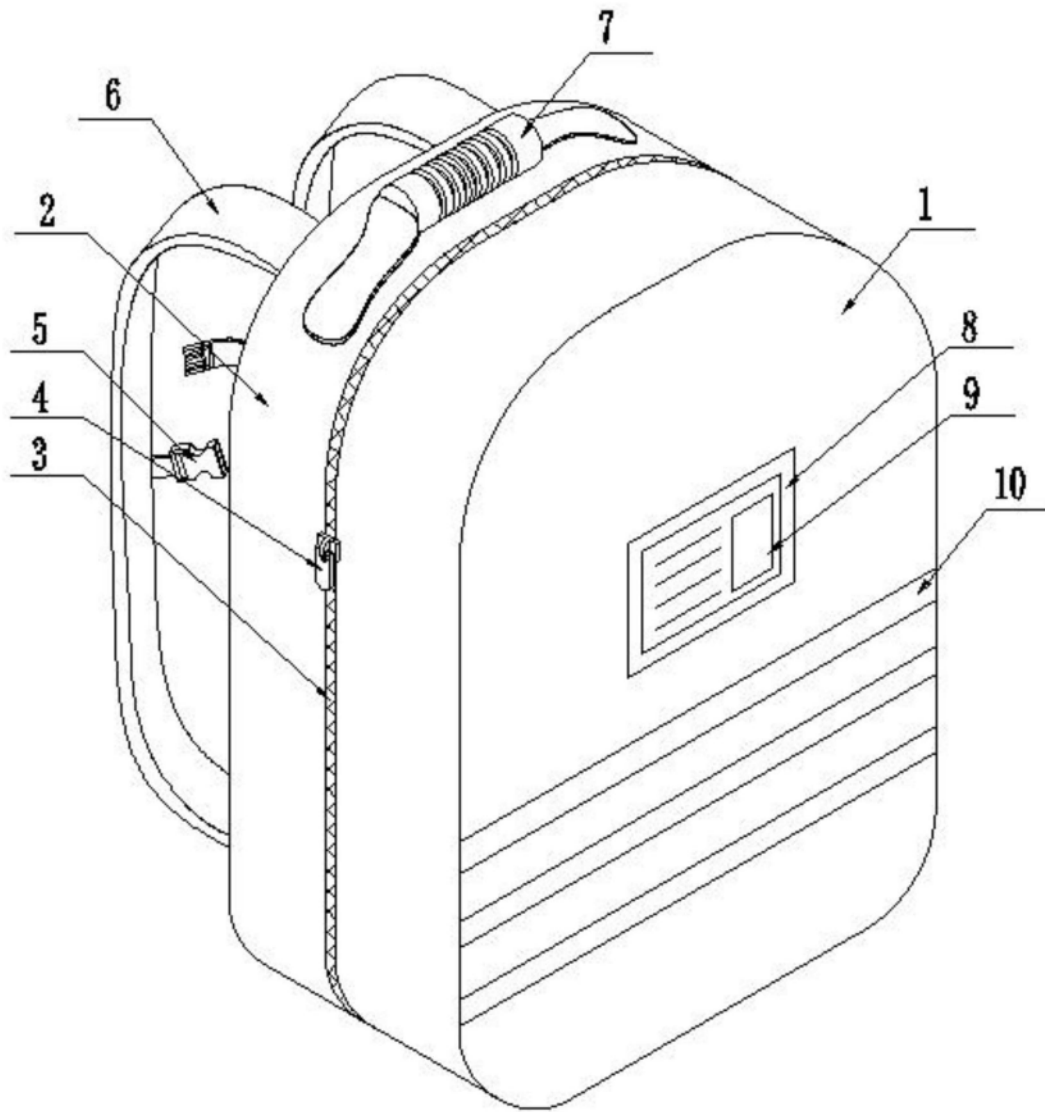


图1

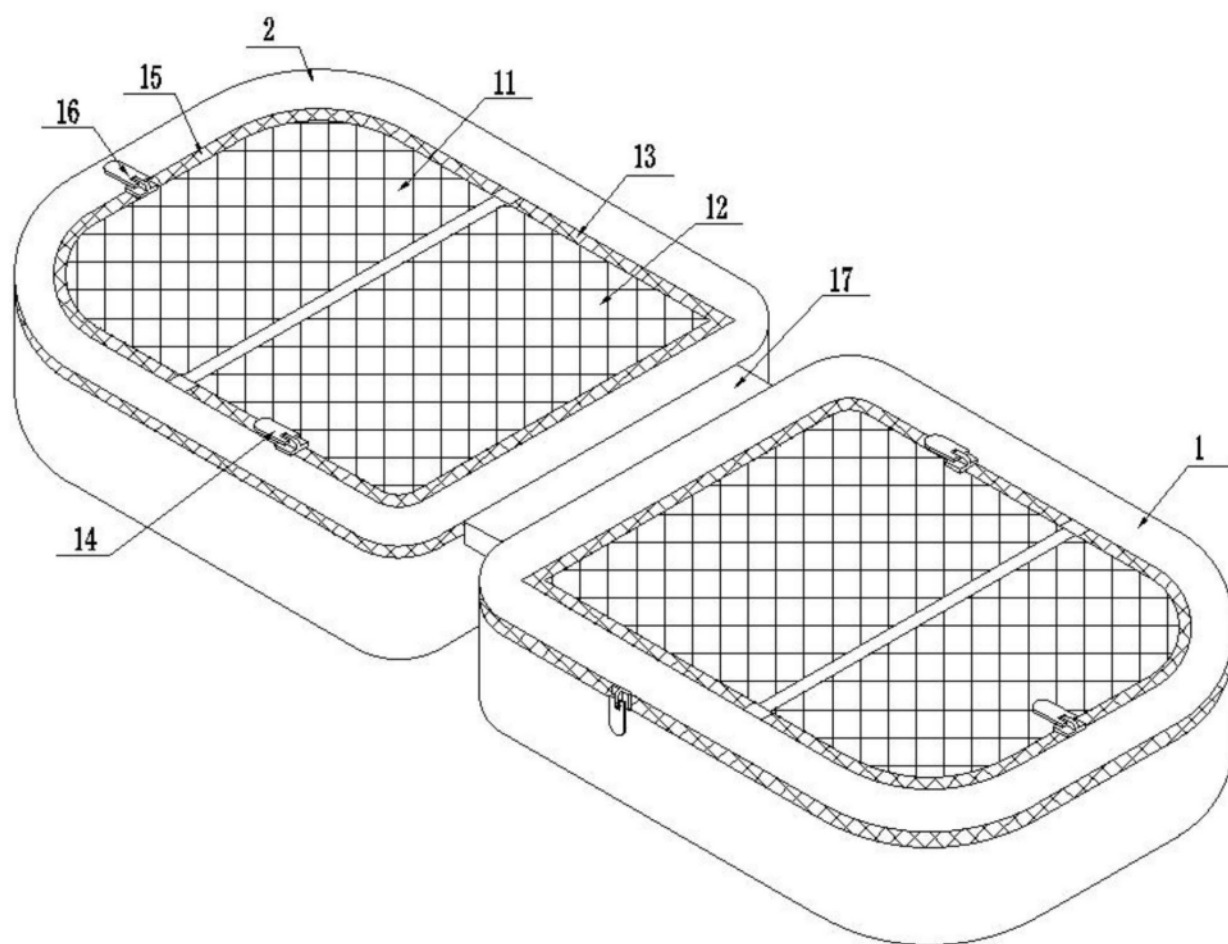


图2

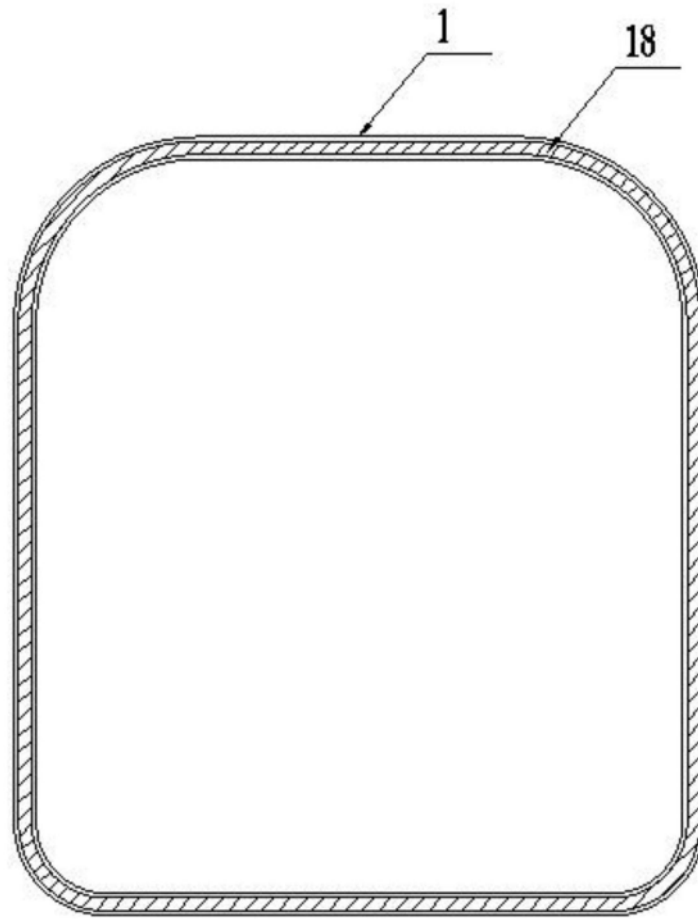


图3

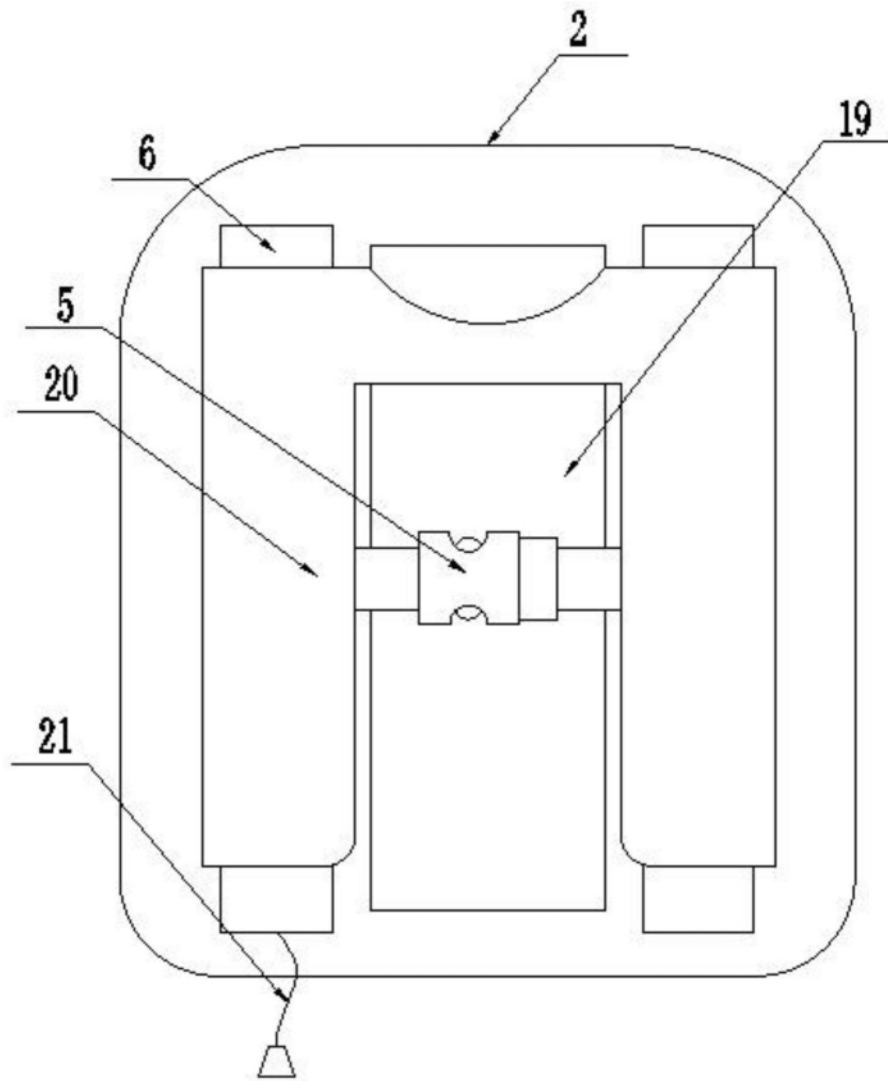


图4

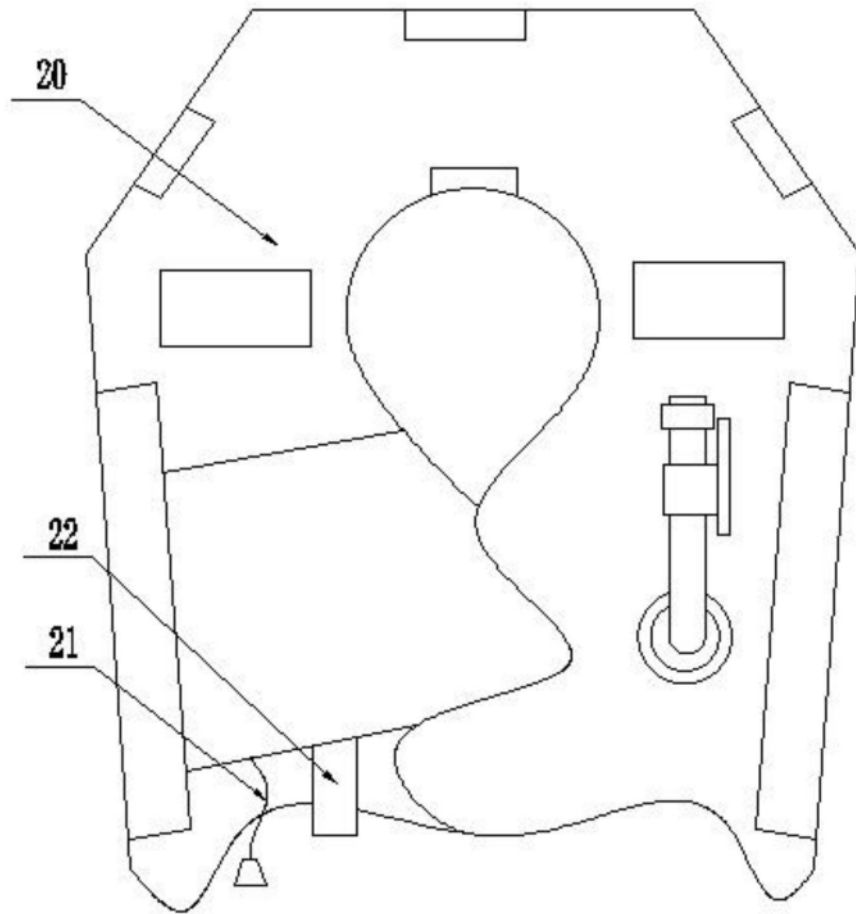


图5