



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206166126 U

(45)授权公告日 2017. 05. 17

(21)申请号 201620902763.X

(22)申请日 2016.08.18

(73)专利权人 唐林

地址 523000 广东省东莞市茶山镇卢边村
卢边路富林制衣厂

(72)发明人 唐林

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 肖平安

(51)Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45C 13/18(2006.01)

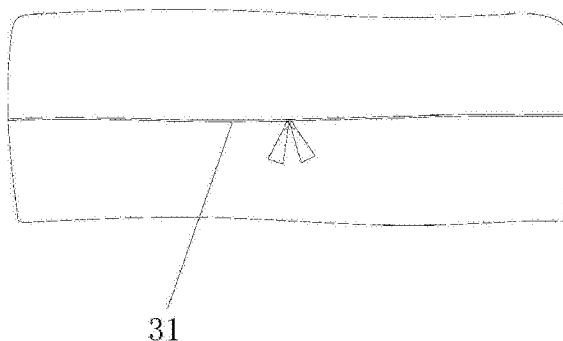
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种底部可打开的背包

(57)摘要

本实用新型涉及包袋技术领域,尤其涉及一种底部可打开的背包,其包括用于盛装物品的背包主体,背包主体外设置有肩带,背包主体内设置有具有定位功能的定位装置,背包主体的底部设置有供紧急情况下打开的底部拉链。在使用时,本实用新型通过设置定位装置,使包具有定位通讯功能,达到定位、通话等目的,当背包遗失不见时,可定位寻找回来;进一步,当学生等使用者在背着背包落水等紧急情况下,可通过拉开底部拉链,使背包内的书本等物品快速地掉出,从而减轻重量,提高逃生的机率。



1. 一种底部可打开的背包,包括用于盛装物品的背包主体,所述背包主体外设置有肩带,所述背包主体内设置有具有定位功能的定位装置,其特征在于:所述背包主体的底部设置有供紧急情况下打开的底部拉链;所述背包主体的顶部设置有供正常使用情况下打开的顶部拉链。

2. 根据权利要求1所述的底部可打开的背包,其特征在于:所述底部拉链为单拉拉链、双拉拉链或周围拉拉链。

3. 根据权利要求1所述的底部可打开的背包,其特征在于:所述背包主体还设置有可在水中提供浮力的漂浮物。

4. 根据权利要求1所述的底部可打开的背包,其特征在于:所述背包主体外设置有用于通话的话筒、用于控制话筒开关的定位开关,所述话筒、定位开关均与所述定位装置电连接。

5. 根据权利要求4所述的底部可打开的背包,其特征在于:所述背包主体的表面设置有用于反射光线的反光物,所述肩带为两条,所述定位装置设置于所述背包主体的侧边内,所述话筒设置于其中一条肩带、定位开关设置于另一条肩带;所述反光物包括呈书本形状的反光物、条形的反光物,所述呈书本形状的反光物位于所述背包主体的背面,所述两条肩带均设置有所述条形的反光物。

6. 根据权利要求5所述的底部可打开的背包,其特征在于:所述背包主体的背面的上部、下部均设置有用于标识的标识区域;所述两条肩带之间设置有连接带,所述连接带设置有可打开或扣紧的扣子。

一种底部可打开的背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包袋技术领域,尤其涉及一种底部可打开的背包。

背景技术

[0002] 目前,市场上的书包等背包,不具有定位通讯功能,当包遗失不见时,很难找回,使用也不方便。有鉴于此,本申请人之前申请了一件中国专利,中国专利号为201521053979.5。该专利公开了一种可定位通讯的包,包括用于盛装东西的包主体,包主体内设置有定位装置,包主体外设置有用语通话的话筒、用于控制话筒开关的定位开关,话筒、定位开关均与定位装置电连接,其具有定位通讯功能,当包遗失不见时,可定位寻找回来,或者学生等使用者可通过话筒与家长通话,从而实现及时救援等功能。但这种包还存在需要改善的地方,就是在落水等紧急情况下,取出背包内的物品不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足而提供一种底部可打开的背包,使得在落水等紧急情况下,使背包内的书本等物品快速地掉出,从而减轻重量,提高逃生的机率。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案实现:

[0005] 一种底部可打开的背包,包括用于盛装物品的背包主体,所述背包主体外设置有肩带,所述背包主体内设置有具有定位功能的定位装置,所述背包主体的底部设置有供紧急情况下打开的底部拉链。

[0006] 其中,所述背包主体的顶部设置有供正常使用情况下打开的顶部拉链。

[0007] 其中,所述底部拉链可以为单拉拉链、双拉拉链或周围拉拉链。

[0008] 其中,所述背包主体还设置有可在水中提供浮力的漂浮物。

[0009] 其中,所述背包主体外设置有用语通话的话筒、用于控制话筒开关的定位开关,所述话筒、定位开关均与所述定位装置电连接。

[0010] 其中,所述背包主体的表面设置有用语反射光线的反光物,所述肩带为两条,所述定位装置设置于所述背包主体的侧边内,所述话筒设置于其中一条肩带、定位开关设置于另一条肩带;所述反光物包括呈书本形状的反光物、条形的反光物,所述呈书本形状的反光物位于所述背包主体的背面,所述两条肩带均设置有所述条形的反光物。

[0011] 其中,所述背包主体的背面的上部、下部均设置有用语标识的标识区域;所述两条肩带之间设置有连接带,所述连接带设置有可打开或扣紧的扣子。

[0012] 本实用新型有益效果在于:

[0013] 本实用新型通过设置定位装置,使包具有定位通讯功能,达到定位、通话等目的,当背包遗失不见时,可定位寻找回来;进一步,当学生等使用者在背着背包落水等紧急情况下,可通过拉开底部拉链,使背包内的书本等物品快速地掉出,从而减轻重量,提高逃生的机率。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的正面结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的背面结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的底部结构示意图。

[0017] 附图标记：

[0018] 1——肩带,2——定位装置,31——底部拉链,32——顶部拉链,4——话筒,5——定位开关,61——呈书本形状的反光物,62——条形的反光物,7——标识区域,8——连接带,9——扣子。

具体实施方式

[0019] 为了详细说明本实用新型的技术方案,下面将结合本实用新型实施例的附图,对本实用新型实施例的技术方案进行清楚、完整的描述。显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的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。

[0020] 如图1~3所示,本实用新型底部可打开的背包,包括用于盛装物品的背包主体,背包主体外设置有肩带1,背包主体内设置有具有定位功能的定位装置2(图1和2中的虚线表示)。背包主体的底部设置有供紧急情况下打开的底部拉链31。

[0021] 当背包遗失不见时,可定位寻找回来;或者遭遇盗窃、抢夺等情况,也可定位寻找回来,虽然财物没有,但可找回证件等重要物品;进一步,当学生等使用者在背着背包落水等紧急情况下,可通过拉开底部拉链31,使背包内的书本等物品快速地掉出,从而减轻重量,提高逃生的机率,因为背着书本等沉重物品,在水中是很难逃生的。

[0022] 其中,背包主体的顶部设置有供正常使用情况下打开的顶部拉链32,即与一般的背包类似,在正常使用情况下,使用者可拉开或拉上顶部拉链32,实现取出或放入物品。这样的设计,可不影响符合一般人习惯的正常使用,也可以避免底部拉链31被经常使用而损坏。

[0023] 其中,底部拉链31可以为单拉拉链、双拉拉链或周围拉拉链,如图3(为拉链未拉开时)所示,本实施例采用的是双拉拉链。这些均应属于本实用新型的保护范围。

[0024] 其中,背包主体还设置有可在水中提供浮力的漂浮物(图纸未示),漂浮物可以为泡沫、气垫等,漂浮物可缝制固定于背包主体,例如:漂浮物固定在背包主体的周边,形成泳圈的结构。当学生等使用者落水时,漂浮物可提供一定的浮力,不容易溺水,尤其是配合了本实用新型的底部拉链31结构,可快速减轻重量,更加不容易溺水,安全性极好。

[0025] 优选的,背包主体外设置有用于通话的话筒4、用于控制话筒4开关的定位开关5,话筒4、定位开关5均与定位装置2电连接;这样,学生等使用者可通过话筒4与家长通话,从而实现及时救援等功能。背包主体的表面设置有用于反射光线的反光物,这样,在夜晚或光线较暗时,可容易看到,例如:汽车灯的照射等,从而亦可避免一些交通事故。背包主体的肩带1为两条,定位装置2设置于背包主体的侧边内,话筒4设置于其中一条肩带1、定位开关5设置于另一条肩带1;反光物包括呈书本形状的反光物61、条形的反光物62,呈书本形状的

反光物61位于背包主体的背面,两条肩带1均设置有条形的反光物62;这样的结构设计,当学生背着包时,学生可方便地用手按压定位开关5,使话筒4打开,学生即可通过话筒4与家长通话;呈书本形状的反光物61,可容易让人知道是学生,提醒汽车等进行避让。

[0026] 背包主体的背面的上部、下部均设置有助于标识的标识区域7,标识区域7可以为打印文字,如:学校名称、书包品牌、学生名字等,标识区域7还可以为可套设卡片的透明卡套,这样,将文字写在卡片上,再放入透明卡套中即可,方便、快捷。其中,两条肩带1之间设置有连接带8,连接带8设置有可打开或扣紧的扣子9,当背上书包后,可将扣子9扣紧,防止书包脱落。

[0027] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,均属本实用新型的保护范围。

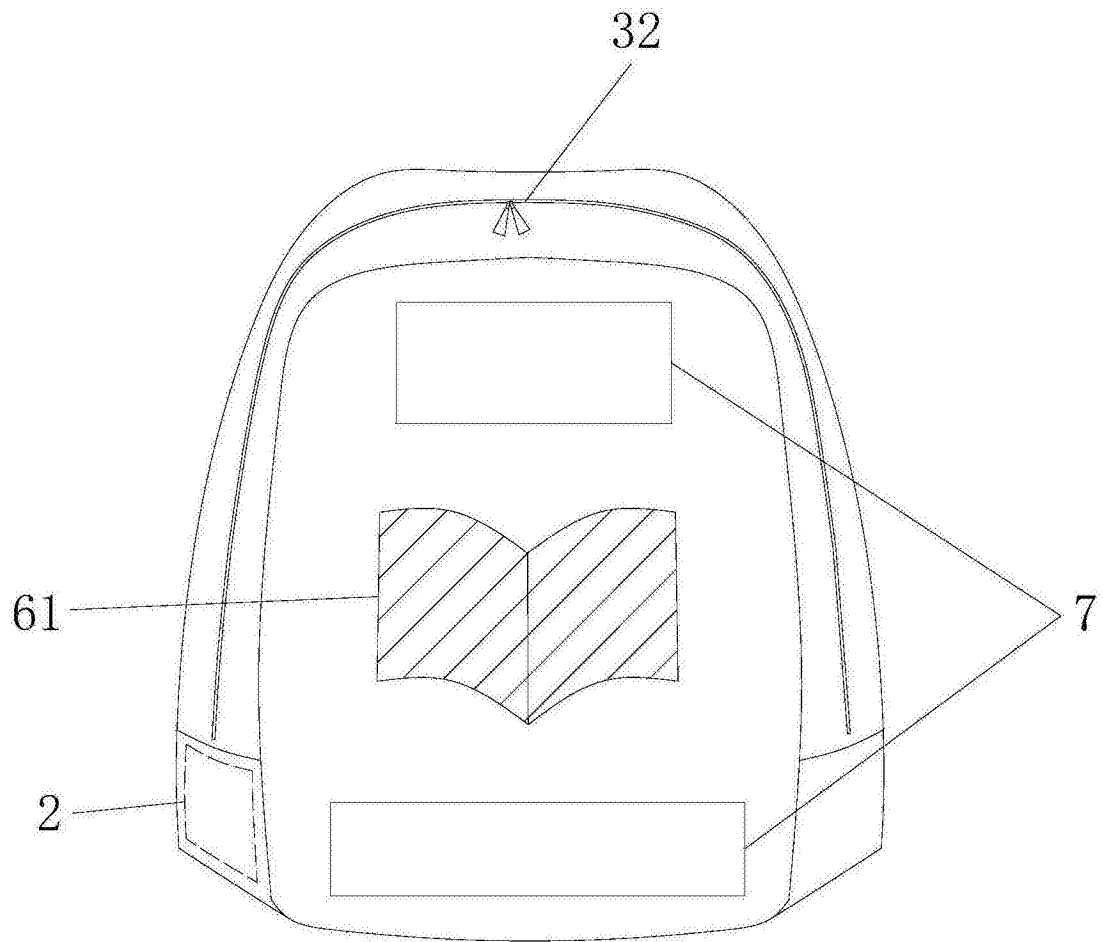


图1

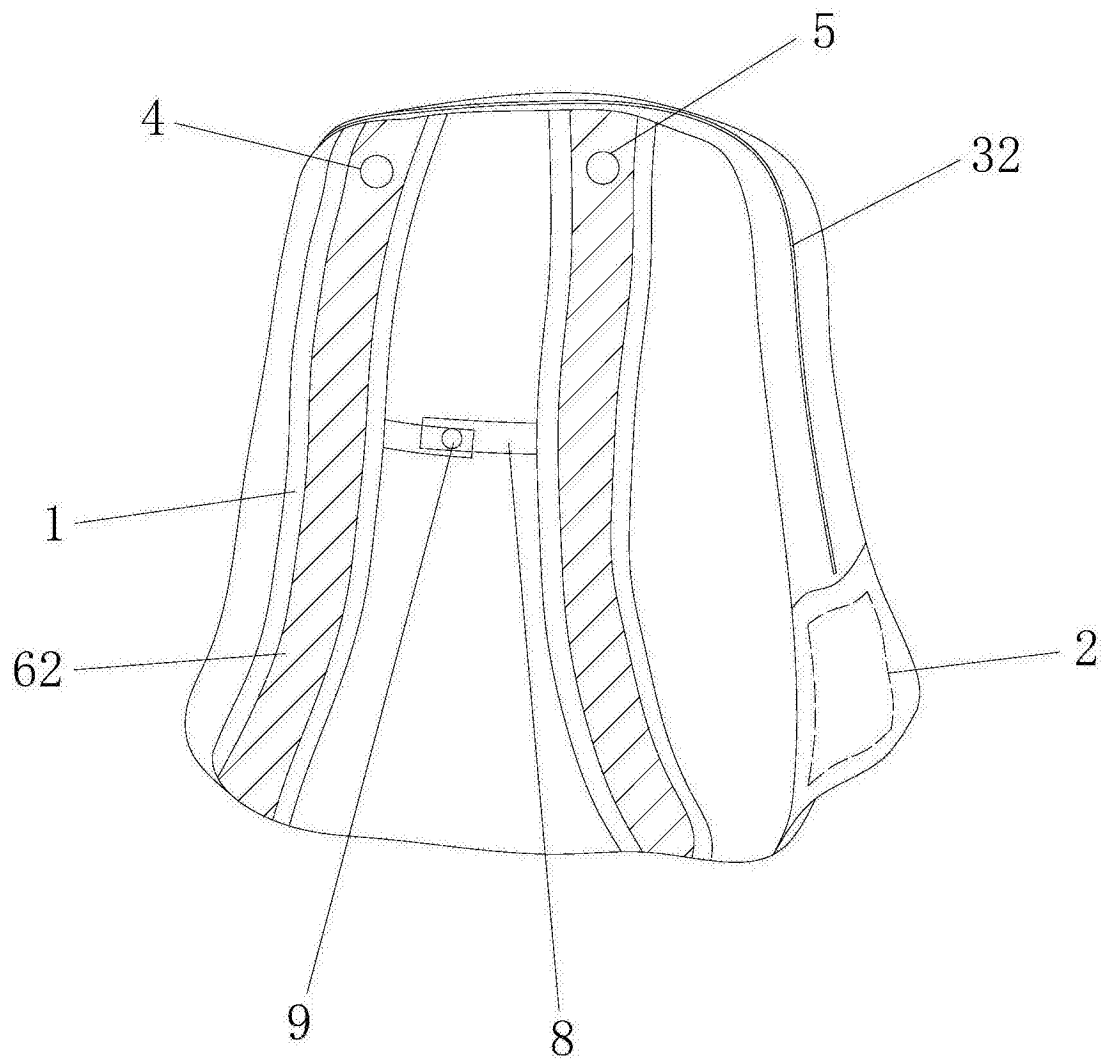


图2

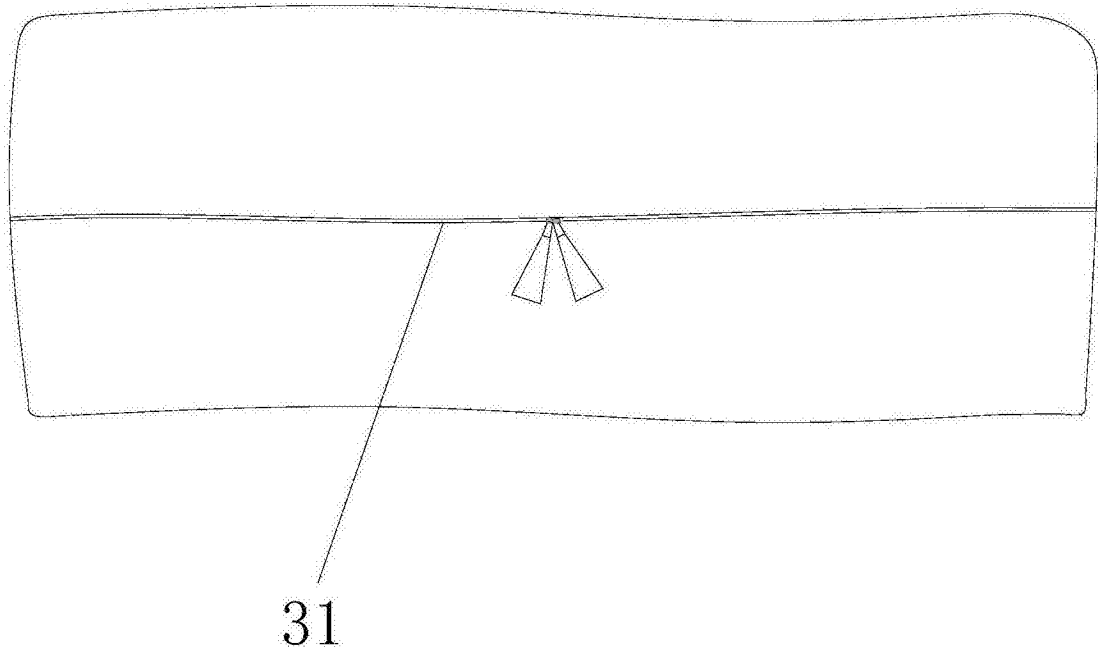


图3