



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215014364 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202121634680.4

(22) 申请日 2021.07.19

(73) 专利权人 泉州天勤箱包有限公司

地址 362000 福建省泉州市丰泽区浔美工业区浔江路950号

(72) 发明人 董青 王志峰 黄珍海

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006.01)

A45C 13/18 (2006.01)

A45C 13/10 (2006.01)

A45C 13/30 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

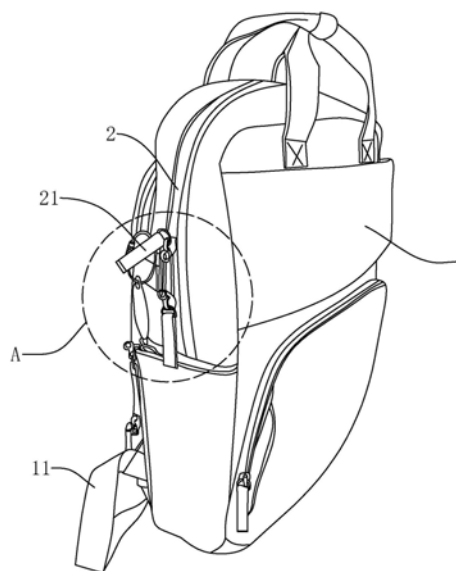
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种防盗背包

(57) 摘要

本申请涉及箱包的领域,尤其是涉及一种防盗背包,其包括具有开口的背包本体和用于启闭所述背包本体开口的拉链;所述拉链具有两个拉链头;所述拉链头设置有锁环;所述背包本体设置有用扣紧两个所述拉链头的所述锁环的锁扣。使用锁扣将两个拉链头的锁环扣紧,便可限制两个拉链头的相对移动,本申请具有降低背戴背包过程中物品失窃风险的效果。



1. 一种防盗背包,其特征在于:包括具有开口的背包本体(1)和用于启闭所述背包本体(1)开口的拉链(2);所述拉链(2)具有两个拉链头(21);所述拉链头(21)设置有锁环(22);所述背包本体(1)设置有用扣紧两个所述拉链头(21)的所述锁环(22)的锁扣(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种防盗背包,其特征在于:所述锁扣(3)包括锁绳(31)和转动管(32);所述锁环(22)供所述锁绳(31)的端部穿过;所述转动管(32)转动连接于所述锁绳(31)的一端,所述锁绳(31)的另一端与所述转动管(32)螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述的一种防盗背包,其特征在于:所述背包本体(1)开口的边缘设置有限位带(12);所述限位带(12)的两端均缝合于所述背包本体(1);所述限位带(12)与所述背包本体(1)之间留有供所述锁绳(31)端部穿过的间隙。

4. 根据权利要求1所述的一种防盗背包,其特征在于:所述锁环(22)设置有抵接块(221);当两个所述拉链头(21)的所述锁环(22)的所述抵接块(221)相互抵接时,两个所述拉链头(21)的所述锁环(22)的圆心处于同一直线上。

5. 根据权利要求1所述的一种防盗背包,其特征在于:所述背包本体(1)设置有容纳袋(6);所述容纳袋(6)的内腔容纳有用于包覆所述背包本体(1)的柔性防护罩(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种防盗背包,其特征在于:所述背包本体(1)的外表面设置有用与人体背部抵接的电脑袋(4)。

7. 根据权利要求6所述的一种防盗背包,其特征在于:所述电脑袋(4)的表面设置有柔性接触块(5)。

8. 根据权利要求7所述的一种防盗背包,其特征在于:所述柔性接触块(5)为被网格布包覆的聚氨酯微孔弹性体。

一种防盗背包

技术领域

[0001] 本申请涉及箱包领域,尤其是涉及一种防盗背包。

背景技术

[0002] 背包,指背在背上的背包。在需要外出时,人们将物品放置于背包内,便可背戴背包前往目的地。

[0003] 背包的包口有通过拉链进行启闭,也有通过按扣的子母部件进行启闭,还有通过魔术贴的子母部件进行启闭,一般为便于背包包口的启闭,通常选用拉链。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为在背戴背包的过程中,除背戴者外的人员也能方便的使用拉链启闭背包包口,易导致背戴背包过程中物品失窃。

实用新型内容

[0005] 为了降低背戴背包过程中物品失窃的风险,本申请提供一种防盗背包。

[0006] 本申请提供了一种防盗背包采用如下的技术方案:

[0007] 一种防盗背包,包括具有开口的背包本体和用于启闭所述背包本体开口的拉链;所述拉链具有两个拉链头;所述拉链头设置有锁环;所述背包本体设置有用以扣紧两个所述拉链头的所述锁环的锁扣。

[0008] 通过采用上述技术方案,背戴者将物品放置于背包本体内后,拉动两个拉链头,将背包本体的开口闭合,再使用锁扣将两个拉链头的锁环扣紧,便可限制两个拉链头的相对移动,从而限制拉链启闭背包本体的开口,进而降低背戴背包过程中物品失窃的风险,当需要从背包本体内取出物品时,只需解锁锁扣,便可重新拉动拉链头,将闭合的背包本体的开口打开,取出背包本体内的物品。

[0009] 可选的,所述锁扣包括锁绳和转动管;所述锁环供所述锁绳的端部穿过;所述转动管转动连接于所述锁绳的一端,所述锁绳的另一端与所述转动管螺纹连接。

[0010] 通过采用上述技术方案,背戴者将锁绳的一端穿过两个拉链头的锁环后,将转动管和锁绳的端部螺纹连接,便可限制两个拉链头的相对移动。通过锁绳和转动管的设置,便于背戴者将锁扣扣紧和解锁,无需额外的解锁配件,同时在除背戴者外的人员,转动转动管并拉动拉链头时,增加了打开背包本体开口的步骤,在背戴者背戴过程中,打开背包本体开口步骤的增加,意味着锁扣解锁时间的延长和对背包本体接触时间的增加,使背戴者更易察觉背包本体的异样,从而提高该背包本体的防盗性能。

[0011] 可选的,所述背包本体开口的边缘设置有限位带;所述限位带的两端均缝合于所述背包本体;所述限位带与所述背包本体之间留有供所述锁绳端部穿过的间隙。

[0012] 通过采用上述技术方案,锁绳和限位带的配合,限制锁绳相对背包本体的移动,从而限制两个拉链头的移动位置,便于背戴者找寻拉链头的位置。

[0013] 可选的,所述锁环设置有抵接块;当两个所述拉链头的所述锁环的所述抵接块相互抵接时,两个所述拉链头的所述锁环的圆心处于同一直线上。

[0014] 通过采用上述技术方案,两个拉链头的锁环的抵接块相互抵接,使两个拉链头的锁环的圆心处于同一直线上,无需在锁扣穿过一个拉链头的锁环后,再对准另一个拉链头锁环的圆心位置再穿过锁环,锁扣便可同时穿过两个拉链头的锁环,便于锁扣穿过锁环将两个拉链头的锁环扣紧。

[0015] 可选的,所述背包本体设置有容纳袋;所述容纳袋的内腔容纳有用于包覆所述背包本体的柔性防护罩。

[0016] 通过采用上述技术方案,在背戴者外出前,背戴者可使用柔性防护罩将背包本体包覆,进一步提高背包本体的防盗性能,同时还能降低在雨季时背包本体被淋湿的风险,在背戴者到达目的地后,背戴者便可将背包本体包覆的柔性防护罩取下,重新收纳于容纳袋内,以便下次继续使用。

[0017] 可选的,所述背包本体的外表面设置有用于与人体背部抵接的电脑袋。

[0018] 通过采用上述技术方案,在背戴者背戴背包本体时,即使背包本体的开口被打开,也无法将电脑偷走,降低电脑被偷走的风险。

[0019] 可选的,所述电脑袋的表面设置有柔性接触块。

[0020] 通过采用上述技术方案,减少背戴者背戴过程中电脑膈应背部的现象发生,提高背戴者背戴该背包时的舒适性。

[0021] 可选的,所述柔性接触块为被网格布包覆的聚氨酯微孔弹性体。

[0022] 通过采用上述技术方案,聚氨酯微孔弹性体兼有泡沫体的质轻、抗冲击、吸能缓冲性能好等优点,降低柔性接触块额外增加背包本体重量的风险,提高背戴者背戴该背包时的舒适性。

[0023] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0024] 1.使用锁扣将两个拉链头的锁环扣紧,便可限制两个拉链头的相对移动,从而限制拉链启闭背包本体的开口,进而降低背戴背包过程中物品失窃的风险;

[0025] 2.两个拉链头的锁环的抵接块相互抵接,使锁扣可同时穿过两个拉链头的锁环,便于锁扣穿过锁环将两个拉链头的锁环扣紧;

[0026] 3.通过柔性防护罩将背包本体包覆,进一步提高背包本体的防盗性能,同时还能降低在雨季时背包本体被淋湿的风险。

附图说明

[0027] 图1是本申请实施例的整体结构示意图。

[0028] 图2是图1在A部的放大图。

[0029] 图3是用于展示本申请实施例容纳袋在背包本体底部的位置关系示意图。

[0030] 图4是用于展示本申请实施例的电脑袋敞开后的状态示意图。

[0031] 图5是用于展示本申请实施例被柔性防护罩包覆的状态示意图。

[0032] 图6是用于展示本申请实施例的锁扣将两个拉链头扣紧的状态示意图。

[0033] 附图标记说明:1、背包本体;11、肩带;12、限位带;2、拉链;21、拉链头;22、锁环;221、抵接块;3、锁扣;31、锁绳;32、转动管;4、电脑袋;5、柔性接触块;6、容纳袋;7、柔性防护罩。

具体实施方式

[0034] 以下结合附图1-6对本申请作进一步详细说明。

[0035] 本申请实施例公开一种防盗背包。参照图1、图2,一种防盗背包包括具有开口的背包本体1和用于启闭背包本体1开口的拉链2,背包本体1具有两条肩带11。拉链2缝合固定于背包本体1开口的边缘,拉链2具有两个拉链头21,拉链头21的中部一体成型有锁环22,即拉链2具有两个锁环22。背包本体1设置有用扣紧两个拉链头21的锁环22的锁扣3,通过使用锁扣3将两个拉链头21的锁环22扣紧,便可限制两个拉链头21的相对移动,降低背戴背包过程中物品失窃的风险。

[0036] 参照图1,具体地,将背包本体1缝合有肩带11的外表面定义为背包本体1的背面,将背包本体1具有开口的表面定义为背包本体1的顶部,将背包本体1远离自身开口的表面定义为背包本体1的底部。

[0037] 参照图3、图4,背包本体1的背面缝合固定有敞开结构的电脑袋4,电脑袋4的表面缝合固定有与人体背部抵接的柔性接触块5,柔性接触块5为被网格布包覆的聚氨酯微孔弹性体,聚氨酯微孔弹性体兼有泡沫体的质轻、抗冲击、吸能缓冲性能好等优点,与网格布的搭配设置,降低柔性接触块5额外增加背包本体1重量的风险,提高背戴者背戴该背包时的舒适性。将电脑袋4设置于背包本体1背面的目的在于:即使背包本体1的开口被打开,也无法将电脑偷走,降低电脑被偷走的风险。

[0038] 参照图3、图5,背包本体1的底部缝合固定有容纳袋6,容纳袋6的袋口朝向背包本体1背面所在的平面。容纳袋6的内腔容纳有柔性防护罩7,柔性防护罩7采用防水布料制成,柔性防护罩7用于包覆背包本体1,以在背包本体1背带过程中,降低背戴背包过程中物品失窃的风险,同时降低雨季时背包本体1被淋湿的风险。

[0039] 参照图6,锁环22的表面一体成型有抵接块221,两个锁环22的抵接块221相对设置。当两个拉链头21相互抵接时,两个锁环22的抵接块221相互抵接,两个锁环22的圆心处于同一直线上。通过抵接块221的设置,便于锁扣3同时穿过两个锁环22,提高锁扣3扣紧两个拉链头21的效率。

[0040] 参照图6,锁扣3包括锁绳31和转动管32,锁环22供锁绳31的端部穿过。背包本体1开口的边缘缝合固定有限位带12,限位带12的两端缝合固定于背包本体1的表面,限位带12与背包本体1之间留有供锁绳31穿过的间隙。转动管32的周侧切削有防滑纹,转动管32转动连接于锁绳31的一端,锁绳31的另一端与转动管32螺纹连接,借此设计,便于背戴者实现锁扣3的扣紧和解锁效果,无需额外的解锁配件,同时在除背戴者外的人员,转动转动管32并拉动拉链头21时,增加了打开背包本体1开口的步骤,在背戴者背戴过程中,打开背包本体1开口步骤的增加,意味着锁扣3解锁时间的延长和对背包本体1接触时间的增加,使背戴者更易察觉背包本体1的异样,从而提高该背包本体1的防盗性能。

[0041] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

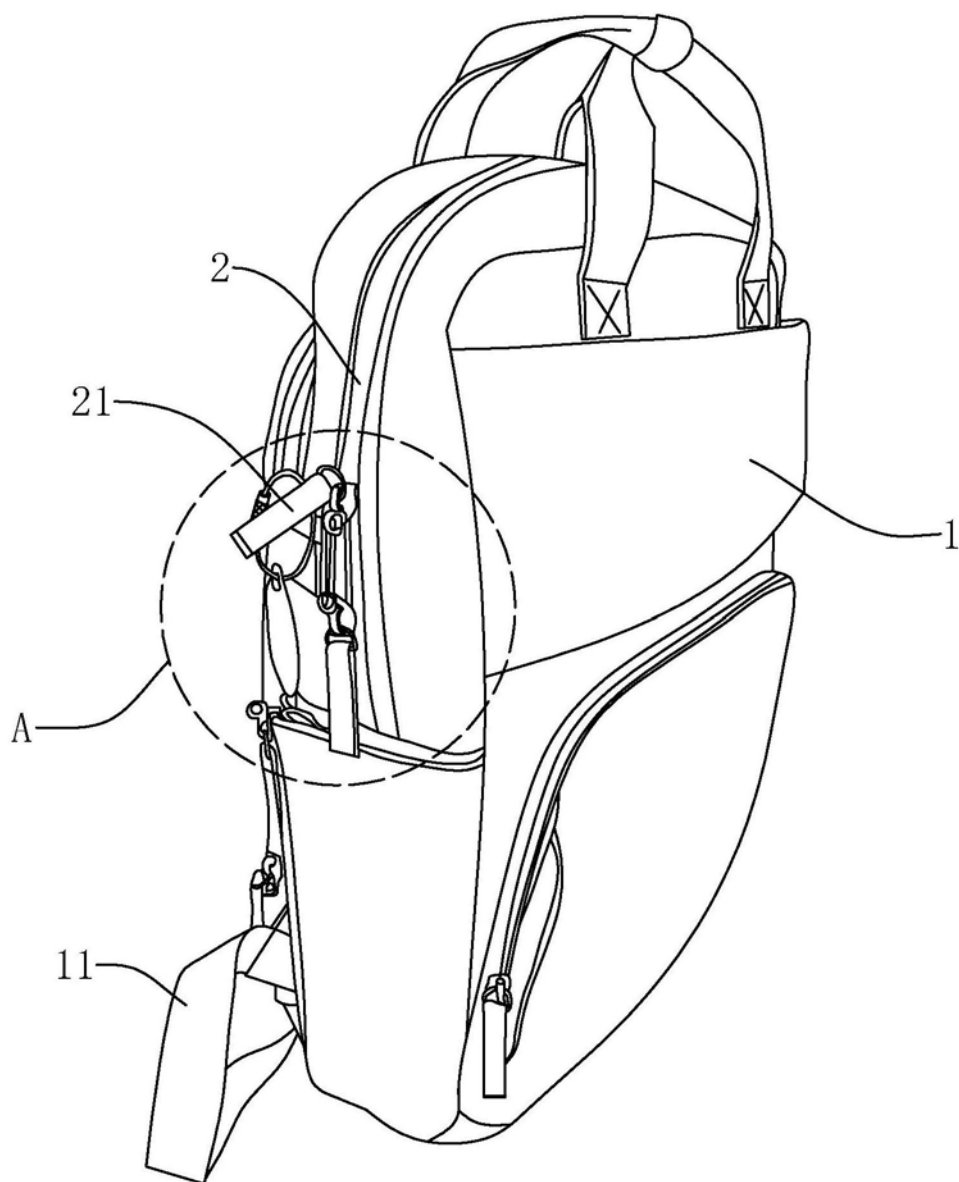


图1

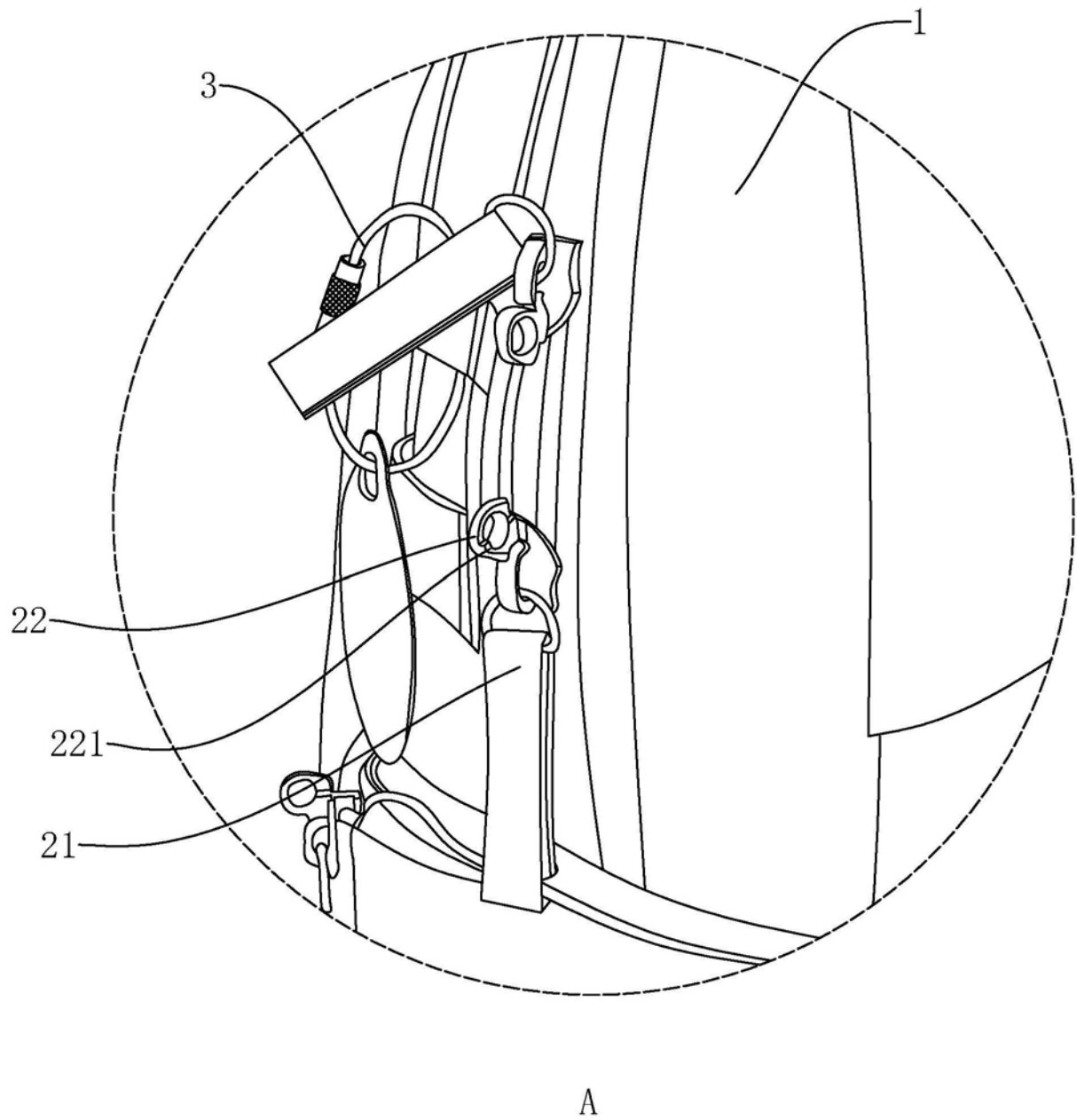


图2

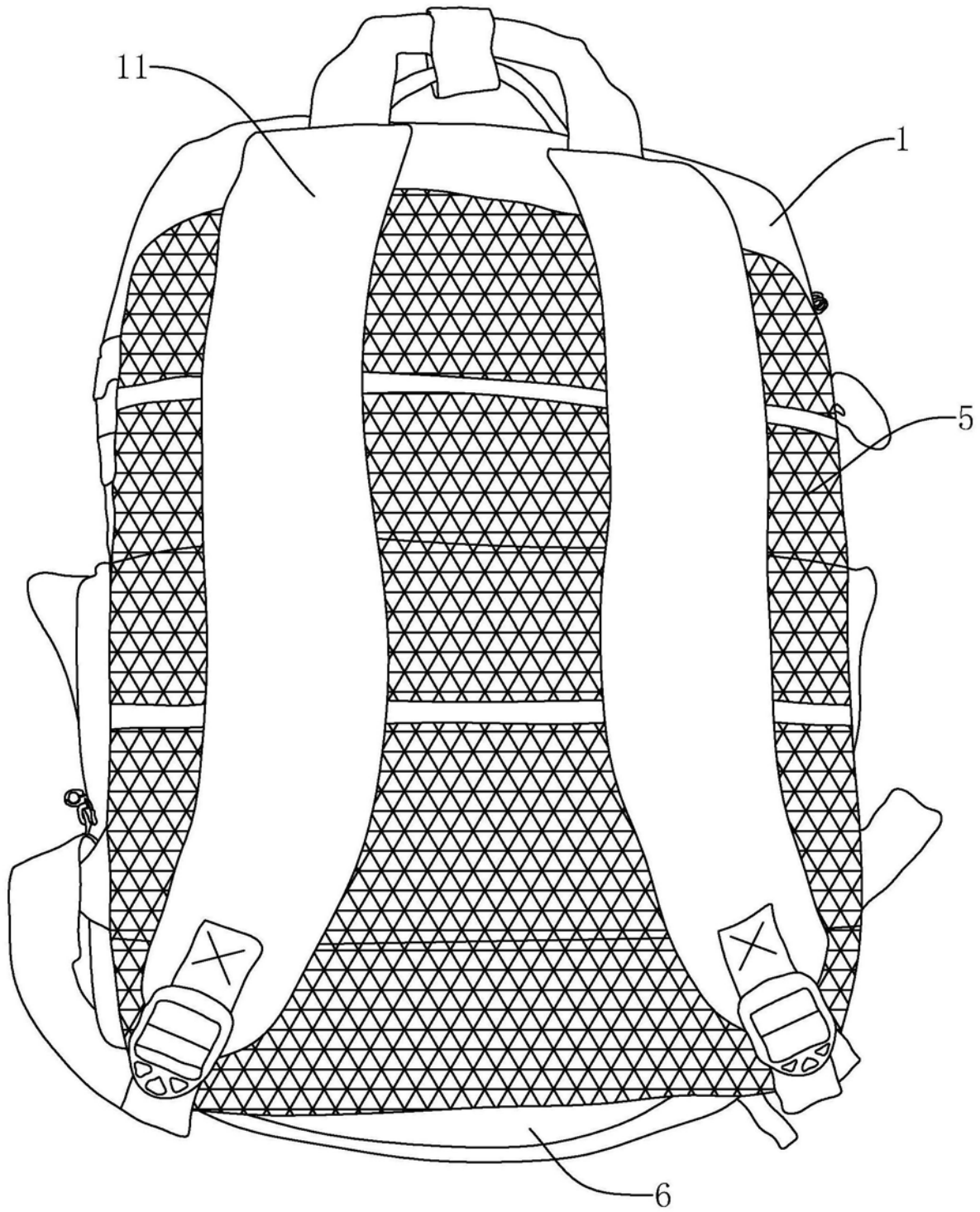


图3

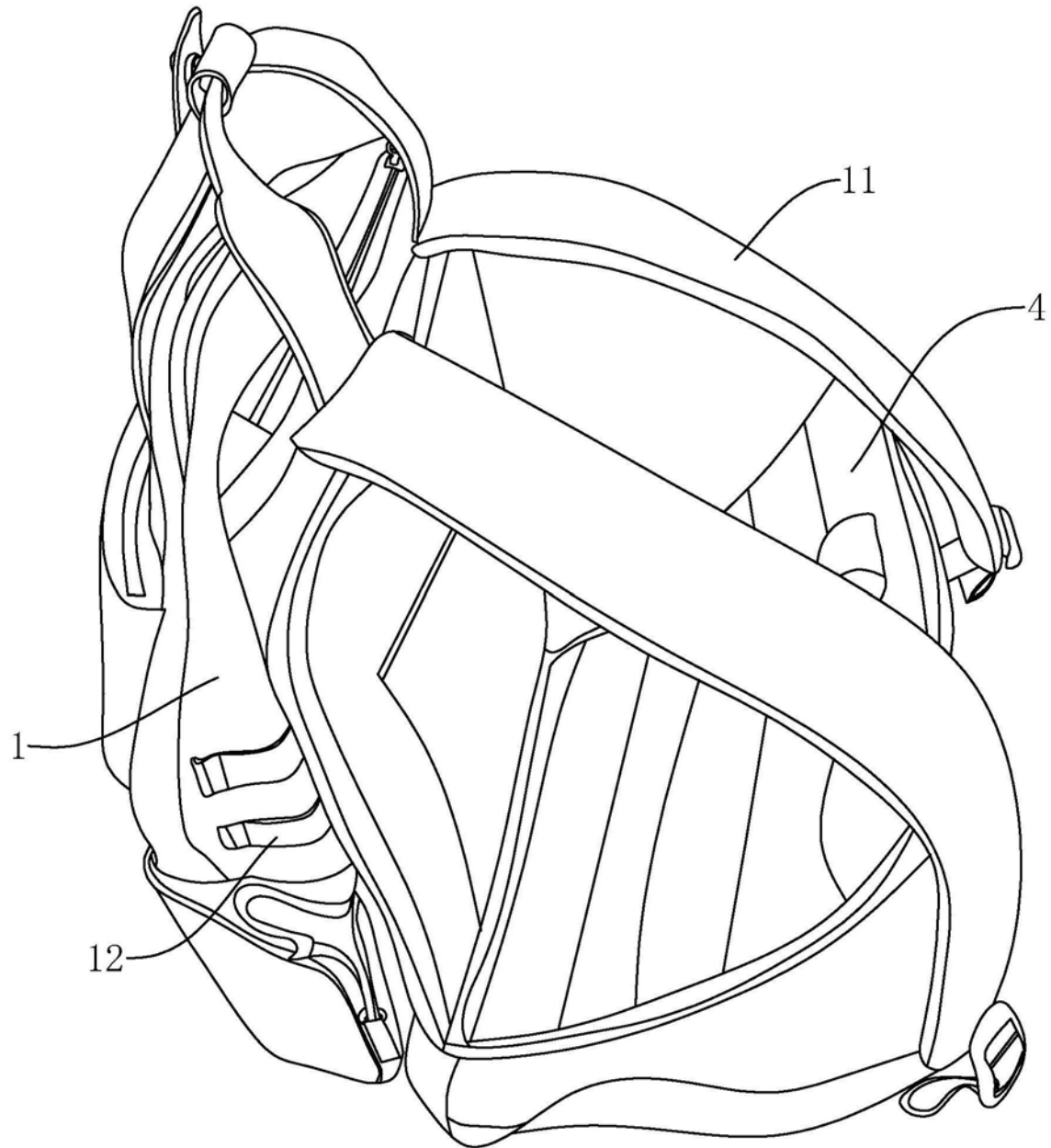


图4

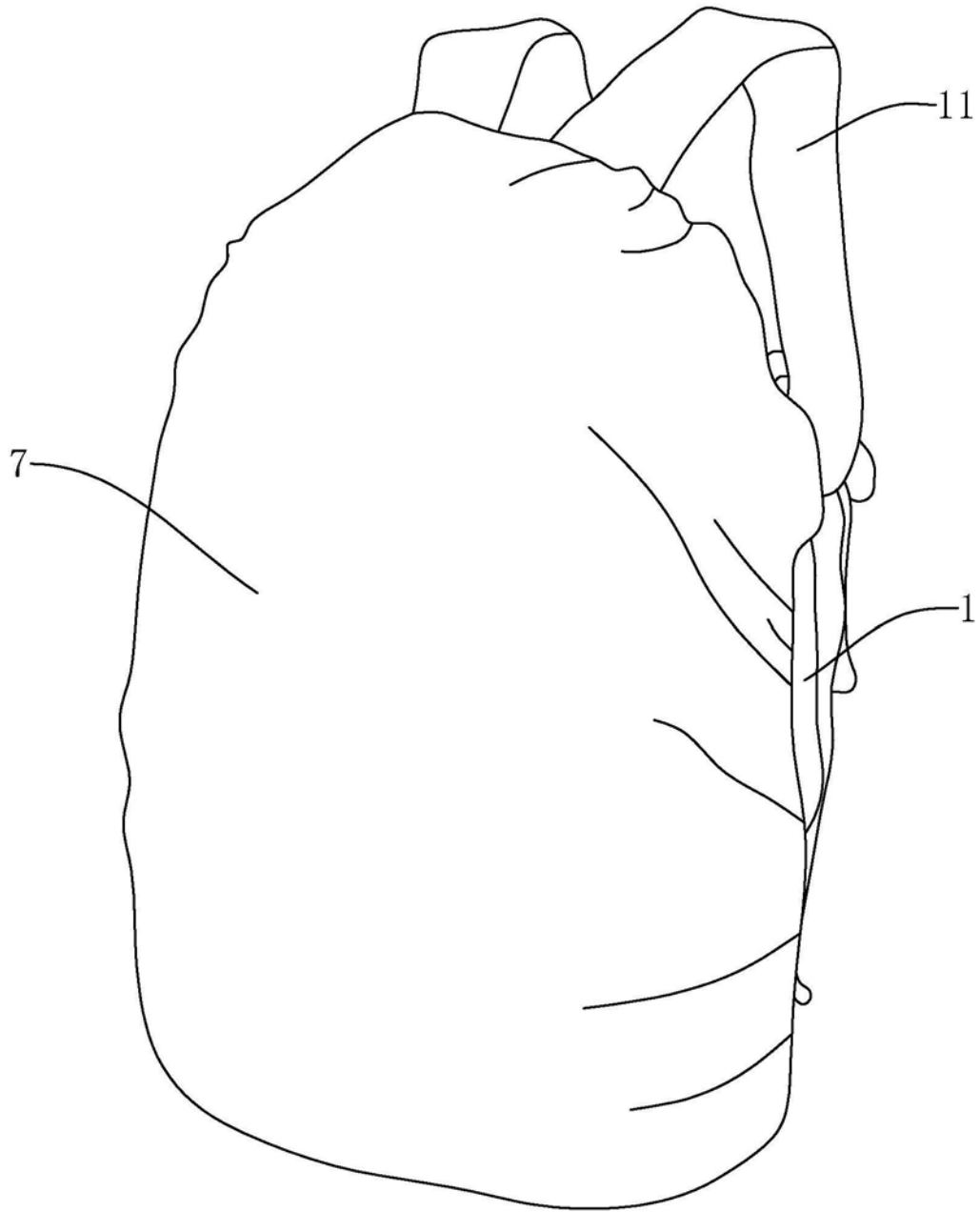


图5

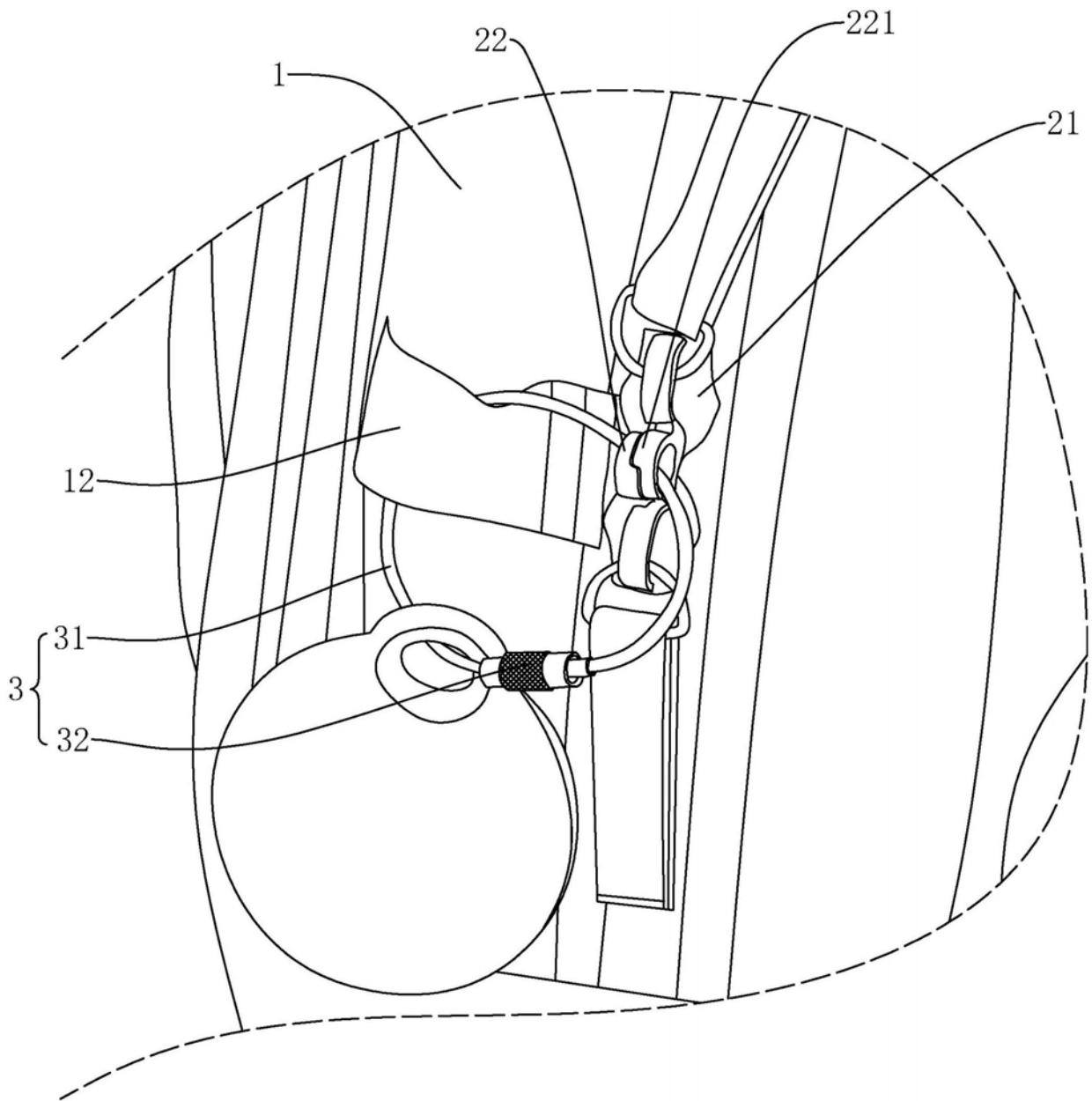


图6