



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108937079 A

(43)申请公布日 2018. 12. 07

(21)申请号 201810742691.0

A45C 13/02(2006.01)

(22)申请日 2018.07.09

A45C 15/06(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

(71)申请人 江门市丽明珠箱包皮具有限公司

地址 529000 广东省江门市蓬江区西环路
411号

(72)发明人 翁茂堂 李祝平

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 利宇宁

(51)Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45C 13/10(2006.01)

A45C 13/20(2006.01)

A45C 7/00(2006.01)

A45C 13/30(2006.01)

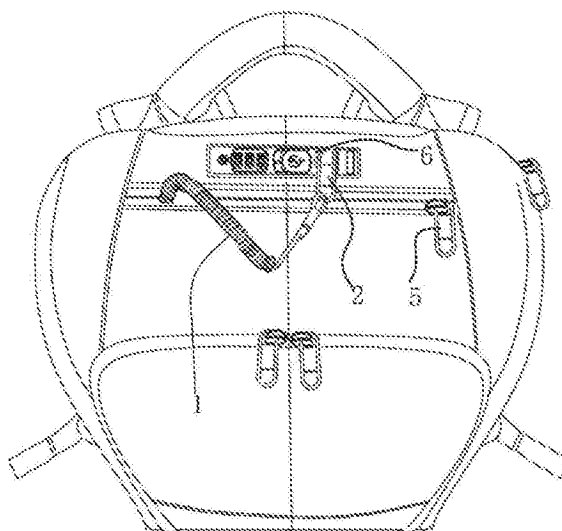
权利要求书1页 说明书5页 附图16页

(54)发明名称

一种背包

(57)摘要

本发明涉及手携物品或旅行品领域,公开了一种背包,通过拉动第二拉头,使第一拉链闭合,使背包处于闭合状态,同时,第二拉头对准TSA海关专用锁进行锁合,防止小偷打开背包,防止背包内物品被偷,另一方面,当消费者休息时,将伸缩锁绳从背包中拉出,将伸缩锁绳穿过或绕过椅子或柱子等物件,再将伸缩锁绳的一端上的第一拉头与TSA海关专用锁锁合进行锁合,以实现背包与椅子或柱子等物件的连接,小偷如果要直接拿走背包,必定会牵动椅子或柱子等物件,从而防止小偷趁消费者不留意直接将背包整个拿走,防盗功能齐全。



1. 一种背包,其特征在于:包括有隐形伸缩包锁和TSA海关专用锁(6),所述隐形伸缩包锁包括有伸缩锁绳(1),所述伸缩锁绳(1)的一端连接在所述背包内,所述伸缩锁绳(1)的另一端连接有第一拉头(2),所述第一拉头(2)可与TSA海关专用锁(6)锁合,所述背包设置有第一拉链,所述第一拉链上设置有第二拉头(3),所述第二拉头(3)可与TSA海关专用锁(6)锁合。

2. 根据权利要求1所述的一种背包,其特征在于:所述背包侧面设置有容量拓展拉链(8)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种背包,其特征在于:所述背包设置有模块化变型收纳系统,所述模块化变型收纳系统包括有数码功能模块(9)、文件模块(10)、鞋衣模块(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种背包,其特征在于:所述背包设置有侧开口。

5. 根据权利要求4所述的一种背包,其特征在于:所述背包设置有全开口。

6. 根据权利要求5所述的一种背包,其特征在于:所述背包设置有上提手(15)。

7. 根据权利要求6所述的一种背包,其特征在于:所述背包设置有侧提手(16)。

8. 根据权利要求7所述的一种背包,其特征在于:所述背包设置有弹力钢骨。

9. 根据权利要求8所述的一种背包,其特征在于:所述背包设置有收纳暗袋(25),所述背包设置有背带(17),所述背带(17)可收纳至收纳暗袋(25)内。

10. 根据权利要求9所述的一种背包,其特征在于:所述背包由防水和/或耐磨面料制成,所述背包设置有隐藏外置插拔USB口(18),所述背包设置有内置跨区通线口,所述背包设置有拉力钥匙扣(19),所述背包侧面设置有放置袋(20),所述放置袋(20)设置有磁力吸附装置(21),所述放置袋(20)设置有弹性收纳口(22),所述背带(17)上设置有反光条(23)。

一种背包

技术领域

[0001] 本发明涉及手携物品或旅行品领域,具体来说是一种背包。

背景技术

[0002] 背包指外出或行军时背在背上的包的统称。随着大家生活和消费水准不断地提升,各式各样背包成为人们身边不可或缺饰品。现有技术中的背包在防盗功能上较为欠缺,容易被小偷打开背包,偷取背包内物品,或者是消费者在休息时,背包放在一旁,小偷趁消费者不留意直接将背包整个拿走。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种背包,第二拉头对准TSA海关专用锁进行锁合,防止小偷打开背包,防止背包内物品被偷,另一方面,将伸缩锁绳的一端上的第一拉头与TSA海关专用锁锁合进行锁合,以实现背包与椅子或柱子等物件的连接,防止小偷趁消费者不留意直接将背包整个拿走,防盗功能齐全。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案:

[0005] 一种背包,包括有隐形伸缩包锁和TSA海关专用锁,所述隐形伸缩包锁包括有伸缩锁绳,所述伸缩锁绳的一端连接在所述背包内,所述伸缩锁绳的另一端连接有第一拉头,所述第一拉头可与TSA海关专用锁锁合,所述背包设置有第一拉链,所述第一拉链上设置有第二拉头,所述第二拉头可与TSA海关专用锁锁合。

[0006] 更进一步地,第一拉链上还设置有第三拉头,所述第三拉头可与TSA海关专用锁锁合。

[0007] 更进一步地,伸缩锁绳为伸缩钢丝。

[0008] 更进一步地,伸缩锁绳的长度为8cm~200cm。

[0009] 更进一步地,背包设置有第二拉链,所述伸缩锁绳从背包内伸出到第二拉链外,所述第二拉链设置有第四拉头。

[0010] 更进一步地,TSA海关专用锁为密码锁。

[0011] 更进一步地,TSA海关专用锁设置有钥匙插口。

[0012] 更进一步地,钥匙插口设置在TSA海关专用锁中部。

[0013] 更进一步地,TSA海关专用锁带有1000组可选密码。

[0014] 更进一步地,背包侧面设置有容量拓展拉链。

[0015] 更进一步地,容量拓展拉链可将所述背包容量从20L拓展到24L。

[0016] 更进一步地,背包设置有模块化变型收纳系统。

[0017] 更进一步地,模块化变型收纳系统包括有数码功能模块、文件模块、鞋衣模块。

[0018] 更进一步地,数码功能模块为数码收纳袋,所述数码功能模块设置有魔术贴,所述数码功能模块通过魔术贴与背包相连接。

[0019] 更进一步地,文件模块为文件收纳袋,所述文件模块通过魔术贴与数码功能模块

或鞋衣模块相连接。

[0020] 更进一步地,鞋衣模块为鞋衣收纳袋。

[0021] 更进一步地,数码功能模块可容置15.6英寸笔记本电脑。

[0022] 更进一步地,数码功能模块、文件模块、鞋衣模块设置有隐藏收纳袋口。

[0023] 更进一步地,背包设置有侧开口。

[0024] 更进一步地,侧开口设置有第三拉链。

[0025] 更进一步地,背包设置有全开口。

[0026] 更进一步地,全开口设置有第四拉链。

[0027] 更进一步地,背包设置有上提手。

[0028] 更进一步地,背包设置有侧提手。

[0029] 更进一步地,背包设置有弹力钢骨。

[0030] 更进一步地,背包设置有收纳暗袋。

[0031] 更进一步地,背包设置有背带,所述背带可收纳至收纳暗袋内。

[0032] 更进一步地,背包由防水面料制成。

[0033] 更进一步地,背包由耐磨面料制成。

[0034] 更进一步地,背包设置有隐藏外置插拔USB口。

[0035] 更进一步地,背包设置有内置跨区通线口。

[0036] 更进一步地,背包设置有拉力钥匙扣。

[0037] 更进一步地,背包侧面设置有放置袋,所述放置袋设置有磁力吸附装置,所述放置袋设置有弹性收纳口。

[0038] 更进一步地,背带上设置有反光条。

[0039] 更进一步地,反光条的长度为10mm。

[0040] 本发明的有益效果是:通过拉动第二拉头,使第一拉链闭合,使背包处于闭合状态,同时,第二拉头对准TSA海关专用锁进行锁合,防止小偷打开背包,防止背包内物品被偷,另一方面,当消费者休息时,将伸缩锁绳从背包中拉出,将伸缩锁绳穿过或绕过椅子或柱子等物件,再将伸缩锁绳的一端上的第一拉头与TSA海关专用锁锁合进行锁合,以实现背包与椅子或柱子等物件的连接,小偷如果要直接拿走背包,必定会牵动椅子或柱子等物件,从而防止小偷趁消费者不留意直接将背包整个拿走,防盗功能齐全。

附图说明

[0041] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0042] 图1是本发明的结构示意图;

[0043] 图2是TSA海关专用锁与第二拉头配合的结构示意图;

[0044] 图3是背包容量拓展前的结构示意图;

[0045] 图4是拉开容量拓展拉链后背包容量拓展的结构示意图;

[0046] 图5是数码功能模块的结构示意图;

[0047] 图6是文件模块的结构示意图;

[0048] 图7是鞋衣模块的结构示意图;

[0049] 图8是背包打开侧开口时的结构示意图;

- [0050] 图9是背包打开全开口时的结构示意图；
- [0051] 图10是将背带拿出收纳暗袋时背包的结构示意图；
- [0052] 图11是将背带收纳到收纳暗袋时背包的结构示意图；
- [0053] 图12是背包设置的隐藏外置插拔USB口的结构示意图；
- [0054] 图13是连接线与背包设置的隐藏外置插拔USB口对接时的结构示意图；
- [0055] 图14是将拉力钥匙扣从背包拉出时背包的结构示意图；
- [0056] 图15是磁力吸附装置打开时放置袋的结构示意图；
- [0057] 图16是收纳暗袋上按扣的结构示意图。

具体实施方式

[0058] 参照图1~16,一种背包,包括有隐形伸缩包锁和TSA海关专用锁6,隐形伸缩包锁包括有伸缩锁绳1,伸缩锁绳1的一端连接在背包内,伸缩锁绳1的另一端连接有第一拉头2,第一拉头2可与TSA海关专用锁6锁合,背包设置有第一拉链,第一拉链上设置有第二拉头3,第二拉头3可与TSA海关专用锁6锁合,TSA海关专用锁,美国海关对转关行李货物及运输海关监管货物进行安全性检测,须保证货物在运输过程中的安全性而配套采用国际海关全球通用的万能TSA专用钥匙。

[0059] 通过拉动第二拉头3,使第一拉链闭合,使背包处于闭合状态,同时,第二拉头3对准TSA海关专用锁6进行锁合,防止小偷打开背包,防止背包内物品被偷,另一方面,当消费者休息时,将伸缩锁绳1从背包中拉出,将伸缩锁绳1穿过或绕过椅子或柱子等物件,再将伸缩锁绳1的一端上的第一拉头2与TSA海关专用锁6锁合进行锁合,以实现背包与椅子或柱子等物件的连接,小偷如果要直接拿走背包,必定会牵动椅子或柱子等物件,从而防止小偷趁消费者不留意直接将背包整个拿走,防盗功能齐全。

[0060] 本实施例中,优选的,第一拉链上还设置有第三拉头4,第三拉头4可与TSA海关专用锁6锁合,第三拉头4可与第二拉头3进行配合,第三拉头4与第二拉头3配合使用,便于第三拉头4与第二拉头3的移位,当第三拉头4可与第二拉头3贴近时,第一拉链闭合,可以同时第三拉头4和第二拉头3锁合到TSA海关专用锁6上,使背包处于闭合状态,防止小偷打开背包。

[0061] 本实施例中,优选的,伸缩锁绳1为伸缩钢丝,强度和韧性高,防止被剪断或拉断。

[0062] 本实施例中,优选的,伸缩锁绳1的长度为8cm~200cm,有足够长度,将伸缩锁绳1穿过或绕过椅子或柱子等物件。

[0063] 本实施例中,优选的,背包设置有第二拉链4,伸缩锁绳1从背包内伸出到第二拉链4外,第二拉链4设置有第四拉头5,便于伸缩锁绳1从背包内伸出,同时第二拉链4的设置也便于对伸缩锁绳1出口进行隐藏以及背包的闭合。

[0064] 本实施例中,优选的,TSA海关专用锁6为密码锁,可以进行密码设定,通过密码开启背包,防盗性能优异。

[0065] 本实施例中,优选的,TSA海关专用锁6设置有钥匙插口7,可以通过钥匙打开背包,非常方便。

[0066] 本实施例中,优选的,钥匙插口7设置在TSA海关专用锁6中部,美观,实用,便于解锁。

[0067] 本实施例中,优选的,TSA海关专用锁6带有1000组可选密码,提高密码复杂程度,适当提高开锁难度。

[0068] 本实施例中,优选的,背包侧面设置有容量拓展拉链8,拉开拓展拉链8,背包容量得以伸展,关闭拓展拉链8背包的拓展部分被收折起来,背包容量减小和压缩。

[0069] 本实施例中,优选的,容量拓展拉链8可将所述背包容量从20L拓展到24L,大大地拓展背包的容量。

[0070] 本实施例中,优选的,背包设置有模块化变型收纳系统,将背包的收纳空间进行模块化,以分类装载不同种类的物品。

[0071] 本实施例中,优选的,模块化变型收纳系统包括有数码功能模块9、文件模块10、鞋衣模块11,可以分类装载数码产品、文件、鞋衣。

[0072] 本实施例中,优选的,数码功能模块9为数码收纳袋,进行数码产品收纳,数码功能模块9设置有魔术贴,数码功能模块9通过魔术贴与背包相连接,可以将数码功能模块9分离出背包,同时也可以非常方便地实现数码功能模块9与背包的连接。

[0073] 本实施例中,优选的,文件模块10为文件收纳袋,进行文件收纳,文件模块10通过魔术贴与数码功能模块9或鞋衣模块11相连接,可以单独使用,方便分离,同时也可以非常方便地实现连接,另外还可以通过魔术贴直接连接在背包内。

[0074] 本实施例中,优选的,鞋衣模块11为鞋衣收纳袋,进行鞋衣收纳,可以单独使用,方便分离,同时也可以非常方便地实现连接,另外还可以通过魔术贴直接连接在背包内。

[0075] 本实施例中,优选的,数码功能模块9可容置15.6英寸笔记本电脑,容量大,可以装载大件数码产品。

[0076] 本实施例中,优选的,数码功能模块9、文件模块10、鞋衣模块11设置有隐藏收纳袋口12,隐藏收纳袋口12有弹性,便于收缩闭合。

[0077] 本实施例中,优选的,背包设置有侧开口,可以从侧面将背包打开,取钥匙方便等物件。

[0078] 本实施例中,优选的,侧开口设置有第三拉链13,开合方便。

[0079] 本实施例中,优选的,背包设置有全开口,便于将背包充分打开。

[0080] 本实施例中,优选的,全开口设置有第四拉链14,开合方便。

[0081] 本实施例中,优选的,背包设置有上提手15,可以从背包上端对背包进行提拿。

[0082] 本实施例中,优选的,背包设置有侧提手16,可以从背包上端对背包进行提拿,方便携带。

[0083] 本实施例中,优选的,背包内置有弹力钢骨,高纤立体塑性,有效防止背包形变,轻重随型。

[0084] 本实施例中,优选的,背包设置有收纳暗袋25,增加收纳,隐藏性好。

[0085] 本实施例中,优选的,背包设置有背带17,背带17可收纳至收纳暗袋25内,在使用背带17时,可以直接把背带17从收纳暗袋25取出,当不需要使用背带17时,可以将背带17隐藏在收纳暗袋25内,收纳暗袋25可以通过按扣26闭合或打开,也可以通过魔术贴等方式进行闭合或打开。

[0086] 本实施例中,优选的,背包由防水面料制成,防水性能好。

[0087] 本实施例中,优选的,背包由耐磨面料制成,耐磨防刮。

[0088] 本实施例中,优选的,背包设置有隐藏外置插拔USB口18,可以将充电宝放置在背包内,通过隐藏外置插拔USB口18对背包外的数码产品进行移动充电。

[0089] 本实施例中,优选的,背包设置有内置跨区通线口,可以将充电宝放置到背包内的各个收纳单元。

[0090] 本实施例中,优选的,背包设置有拉力钥匙扣19,钥匙与拉力钥匙扣19扣合,与当需要使用钥匙时,打开背包并将拉力钥匙扣19从背包内拉出,当使用完钥匙后,拉力钥匙扣19在弹性拉力的作用下,将钥匙收回到背包,防止遗落钥匙,自动收取钥匙,安全,方便。

[0091] 本实施例中,优选的,背包侧面设置有放置袋20,可以将雨伞或水杯等放置到放置袋20,放置袋20设置有磁力吸附装置21,通过磁力吸附装置21可以将放置袋20伸展出来,磁力吸附装置21闭合,放置袋20被收纳在磁力吸附装置21内,放置袋20设置有弹性收纳口22,将雨伞或水杯等牢固地套在放置袋20内。

[0092] 本实施例中,优选的,背带17上设置有反光条23,具有反光性能,提高出行的安全性。

[0093] 本实施例中,优选的,反光条23的长度为10mm,具有足够的反光性能。

[0094] 以上所述,只是本发明的较佳实施方式而已,但本发明并不限于上述实施例,只要其以任何相同或相似手段达到本发明的技术效果,都应落入本发明的保护范围之内。

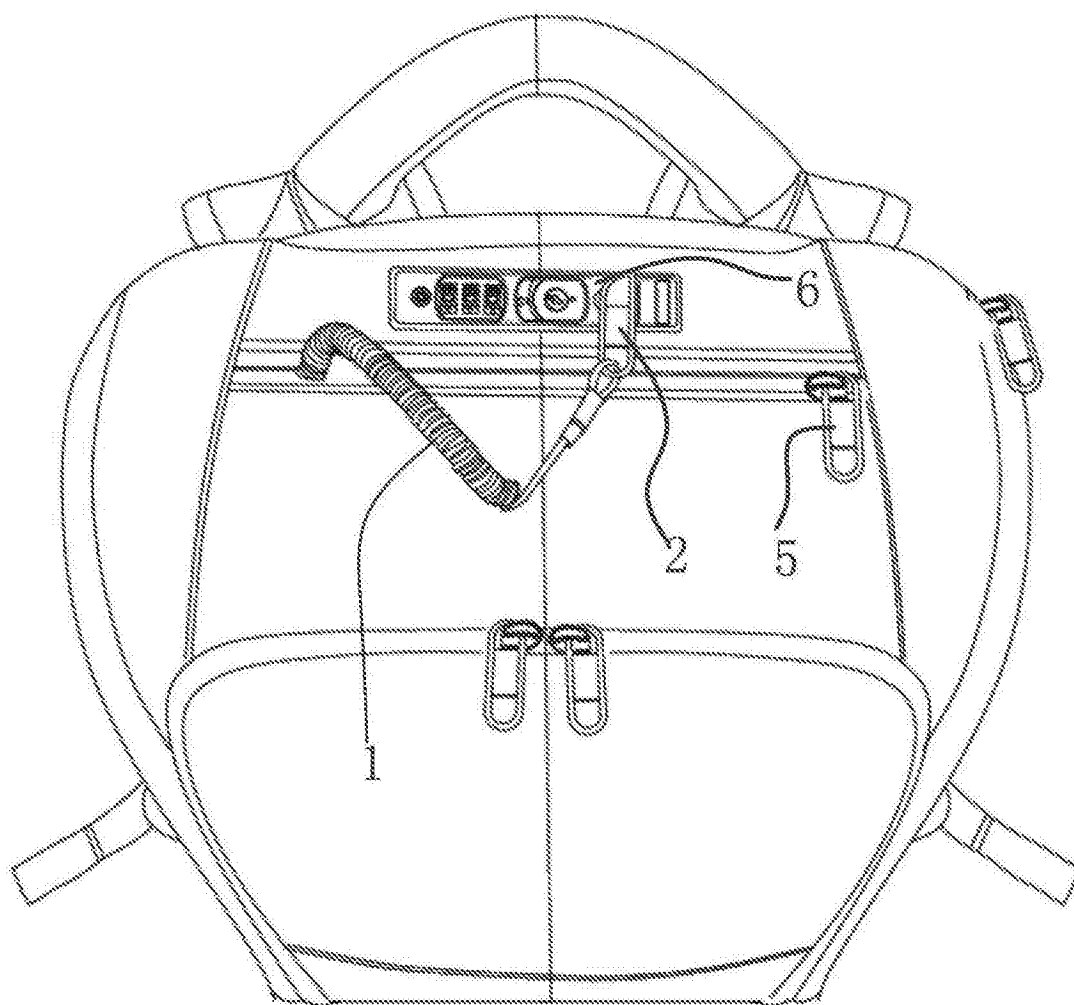


图1

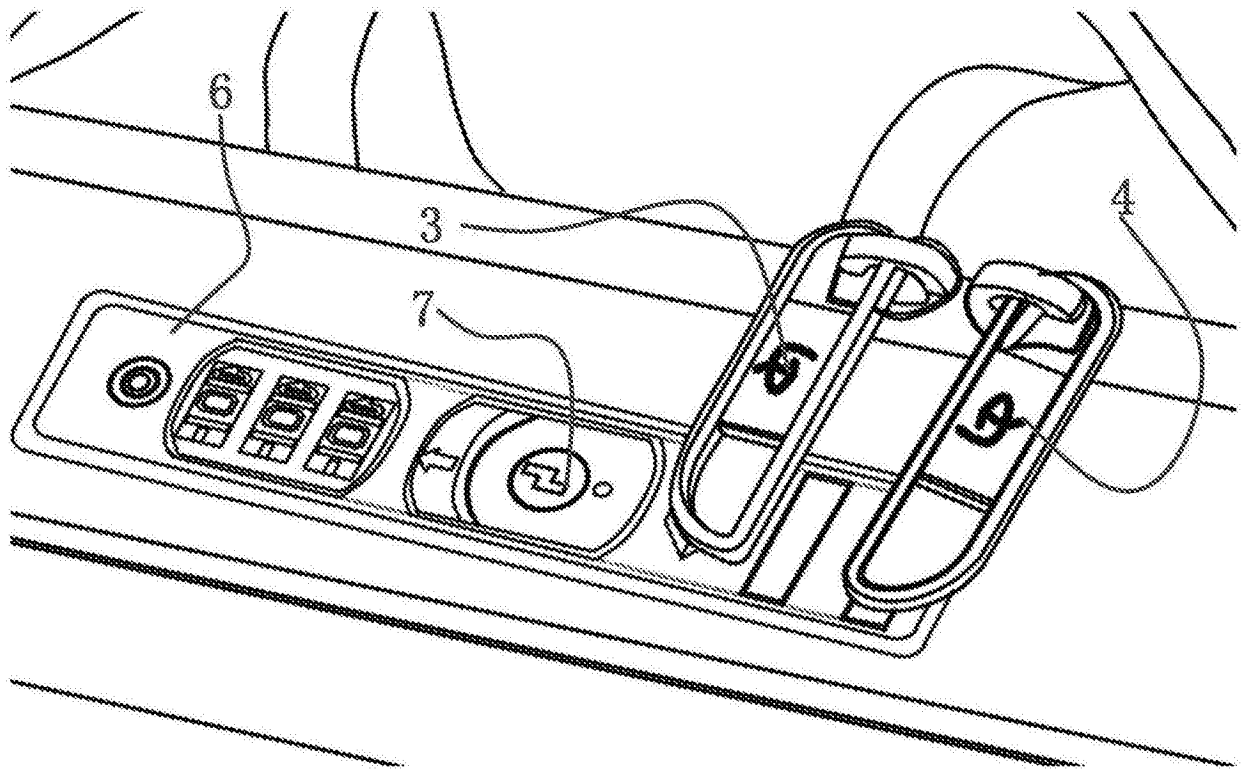


图2

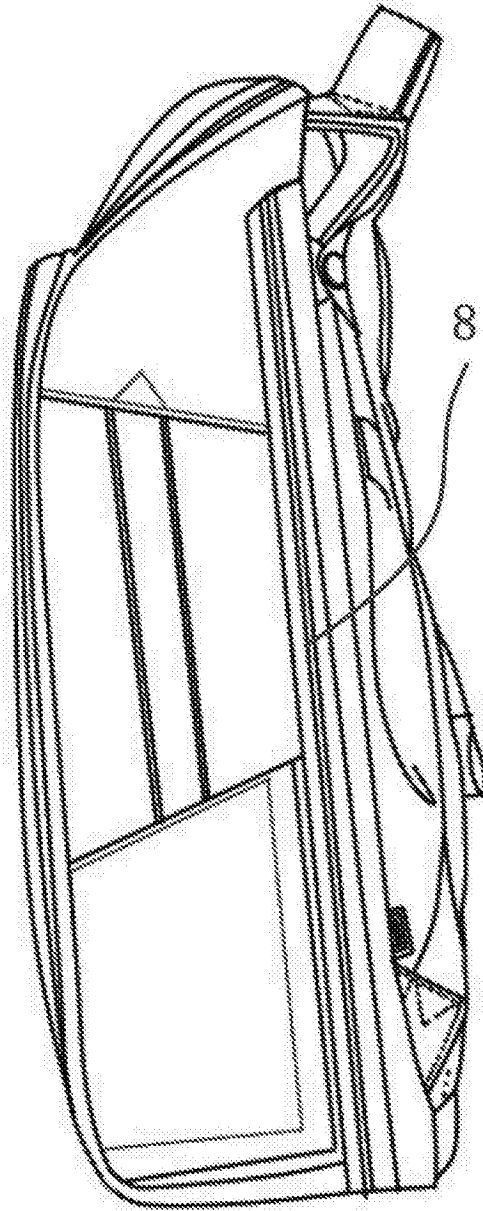


图3

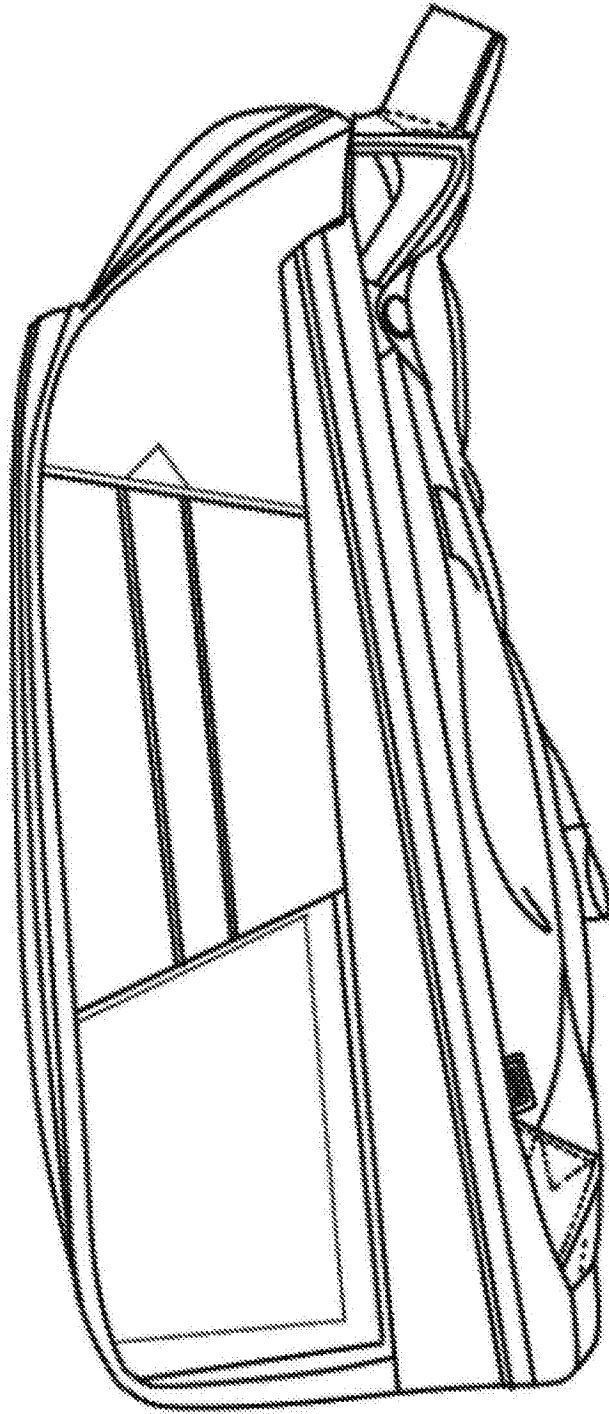


图4

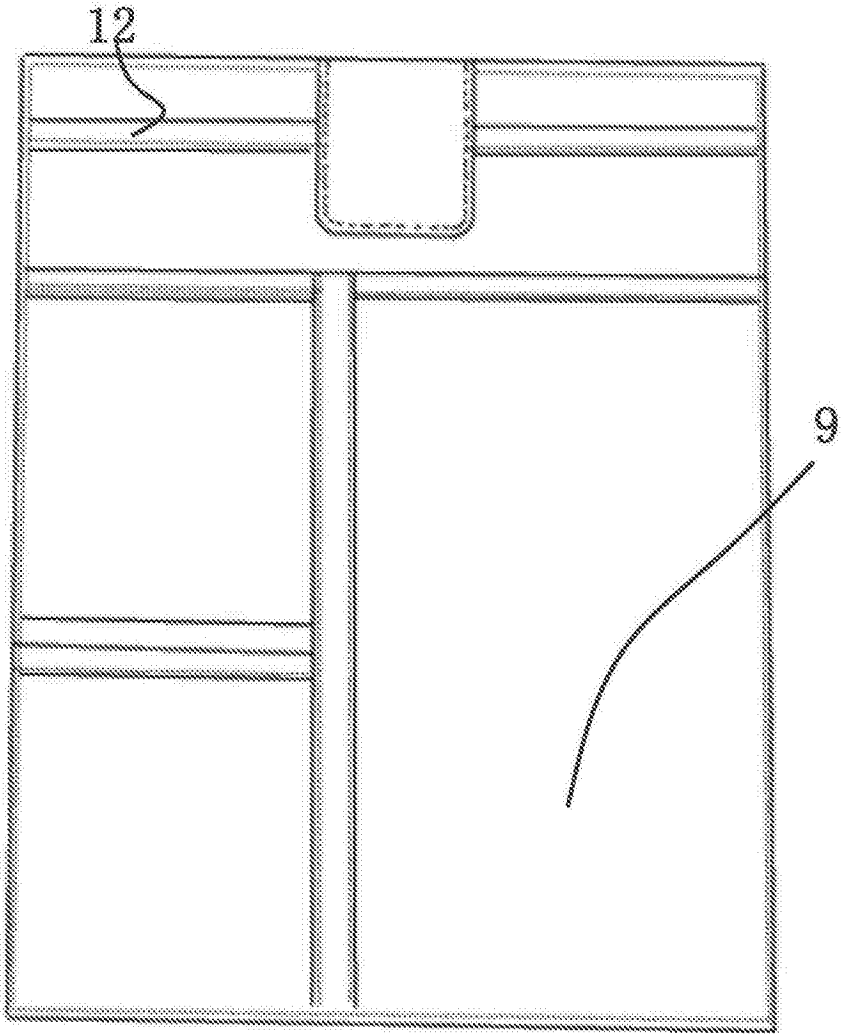


图5

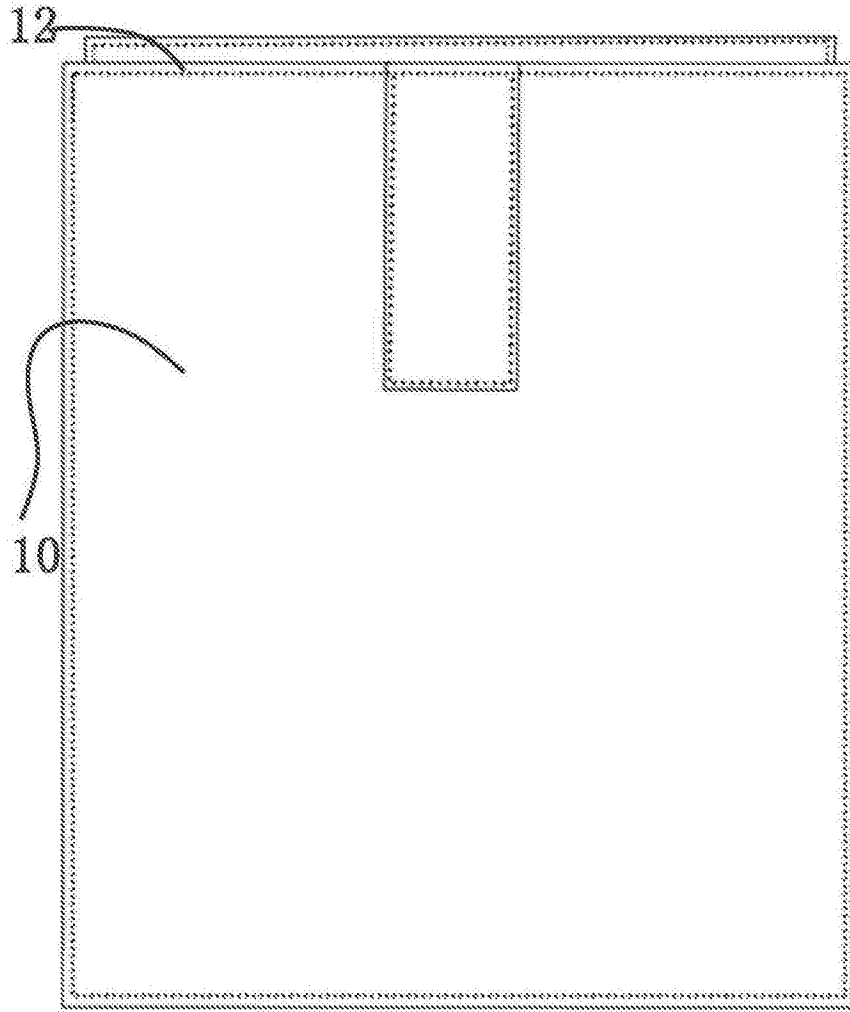


图6

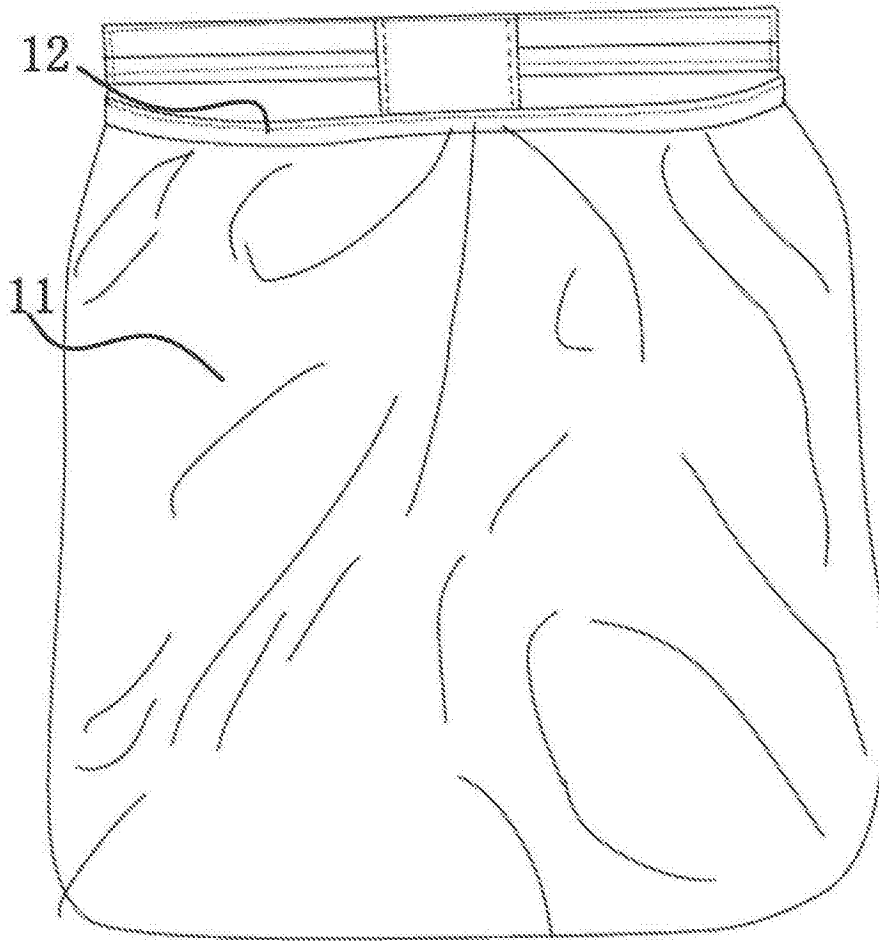


图7

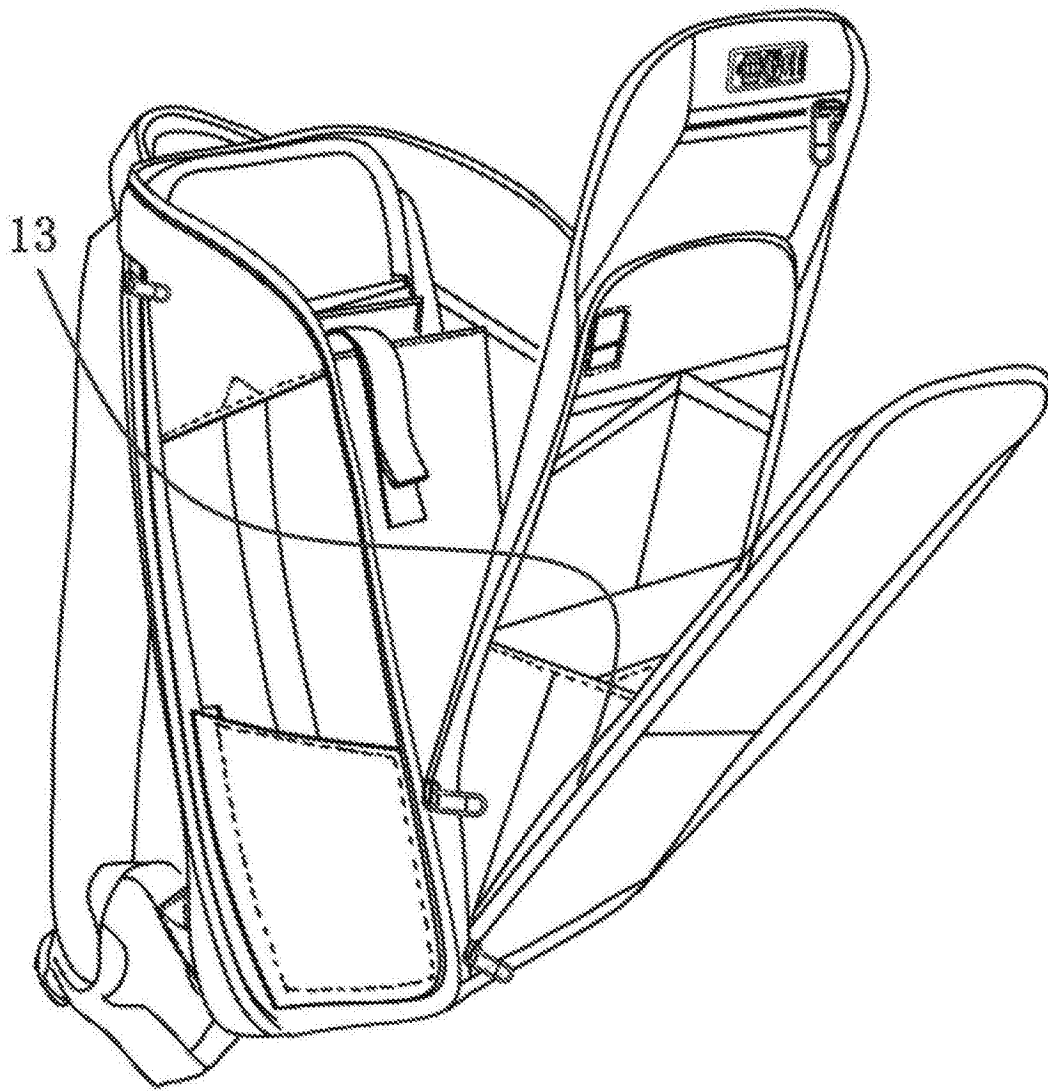


图8

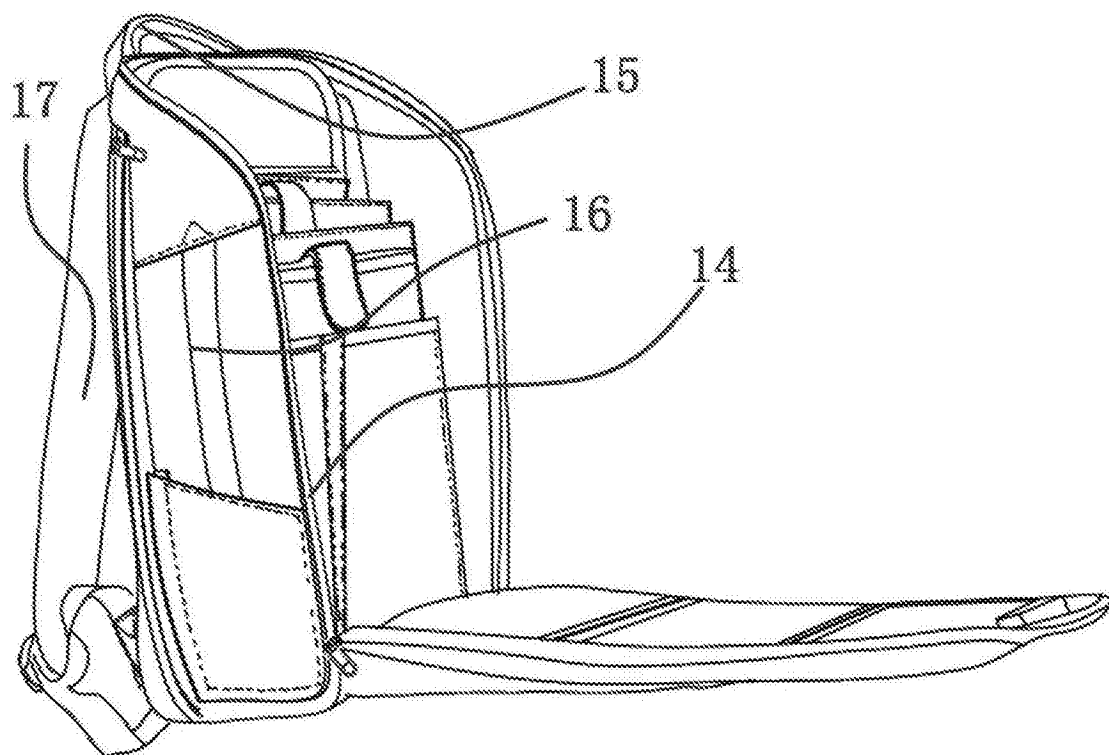


图9

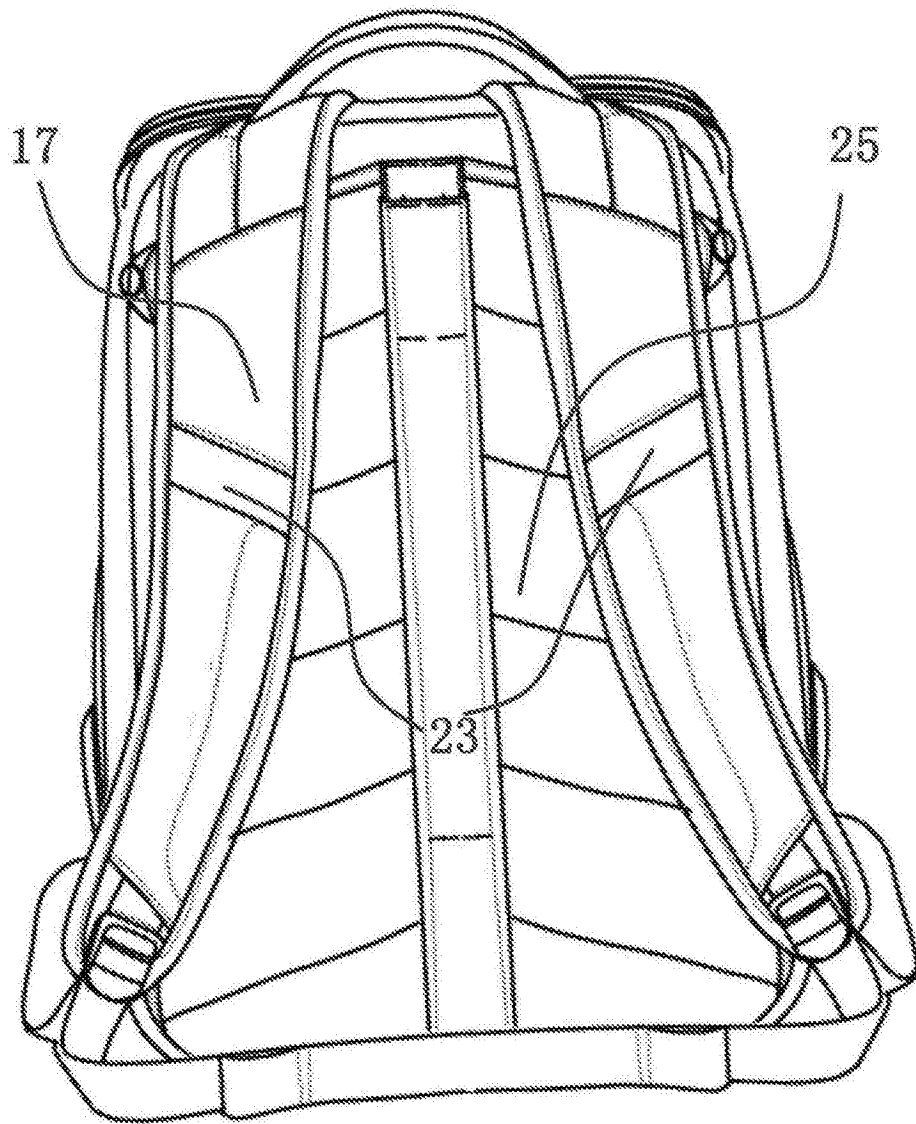


图10

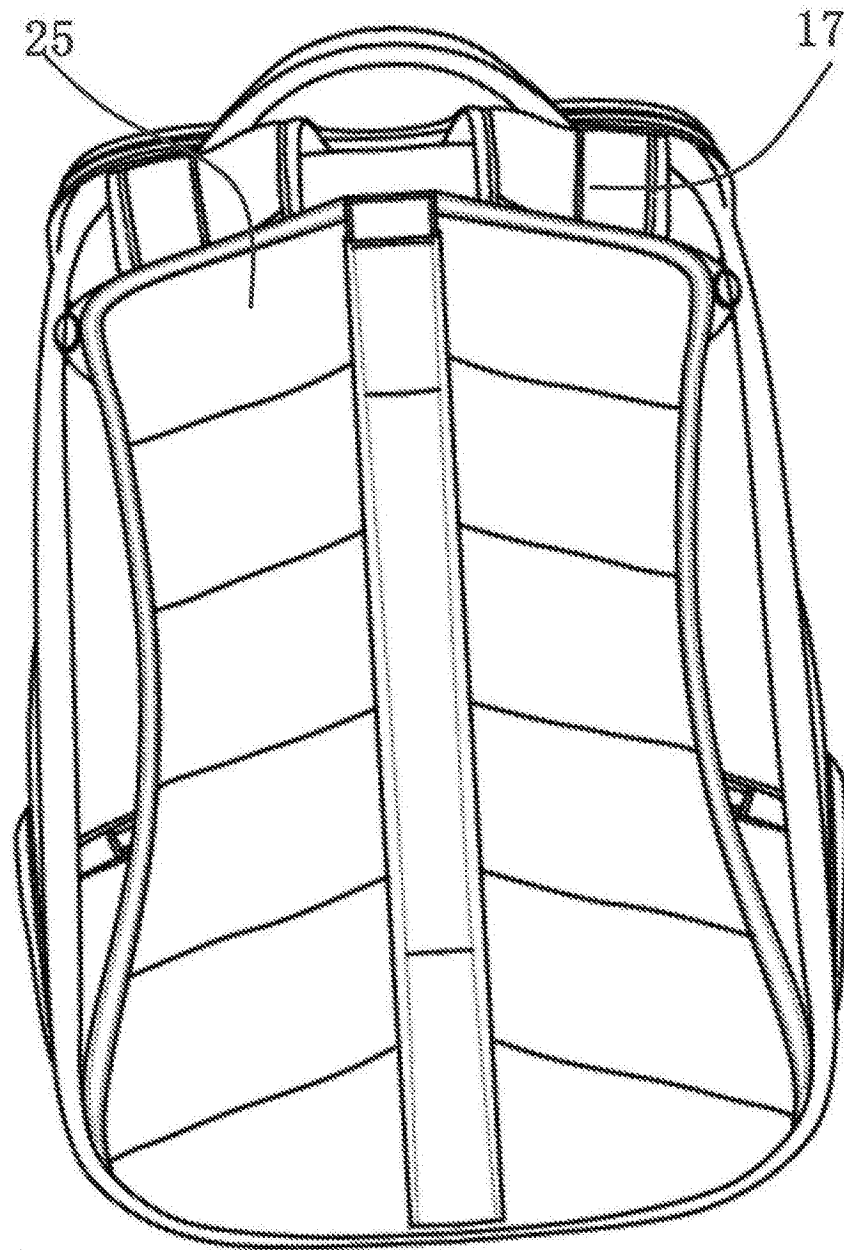


图11

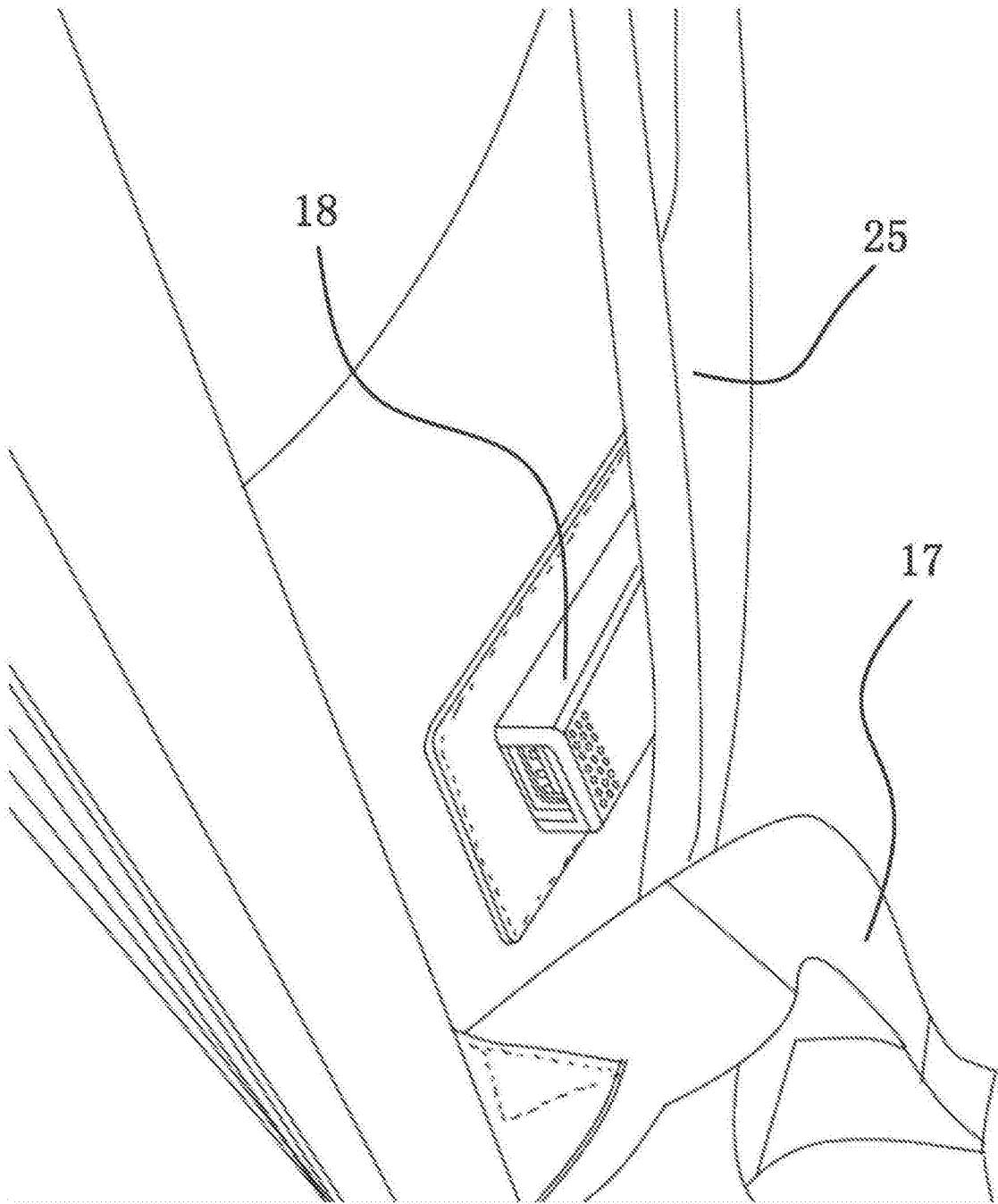


图12

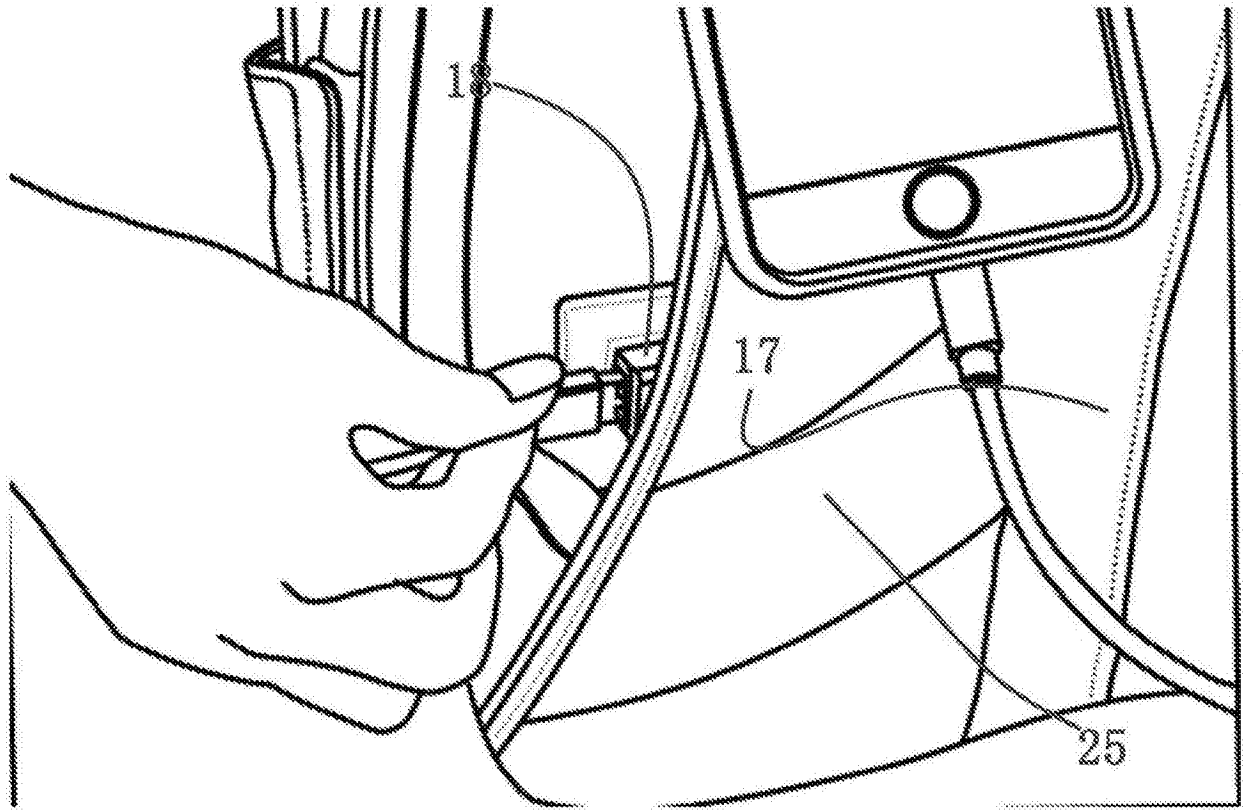


图13

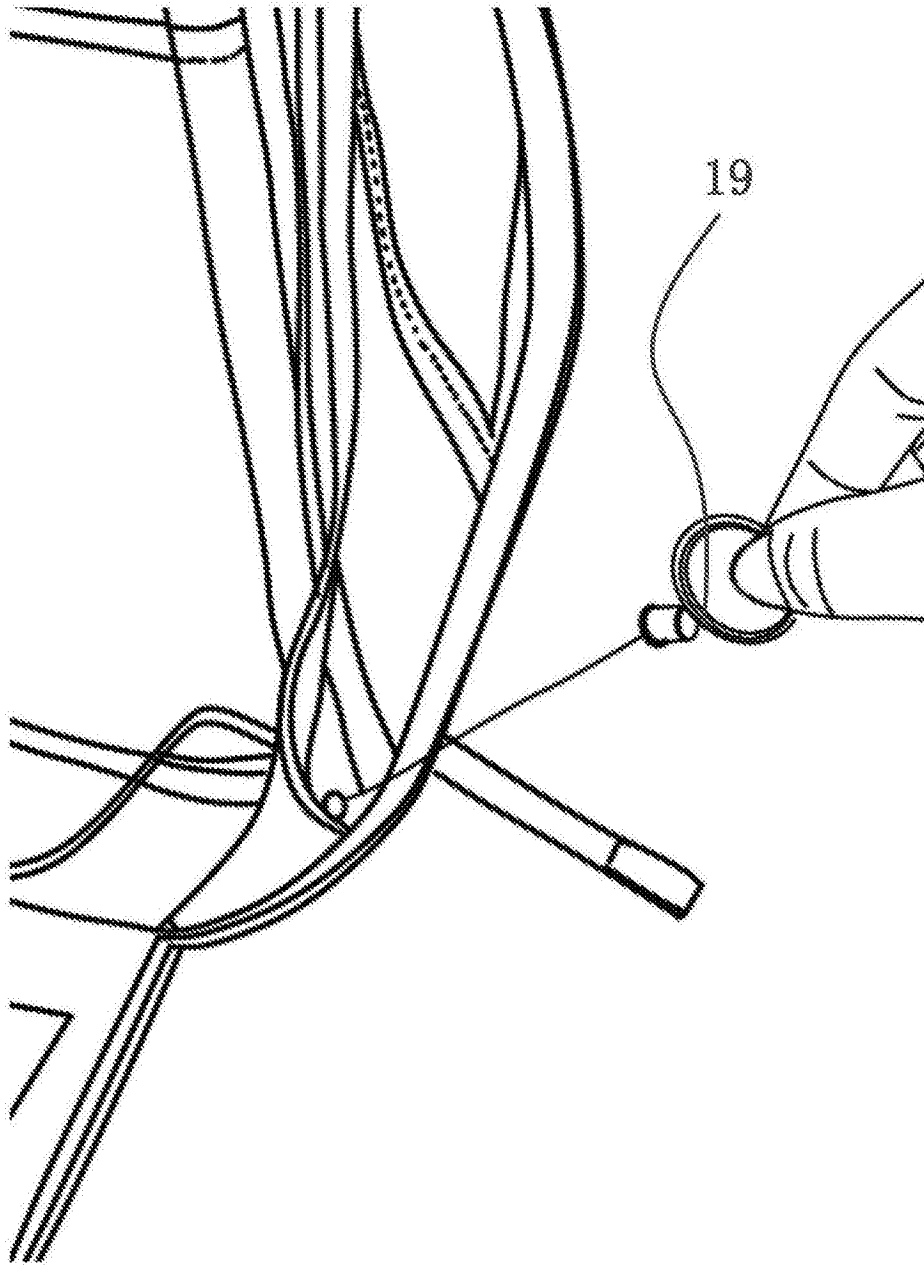


图14

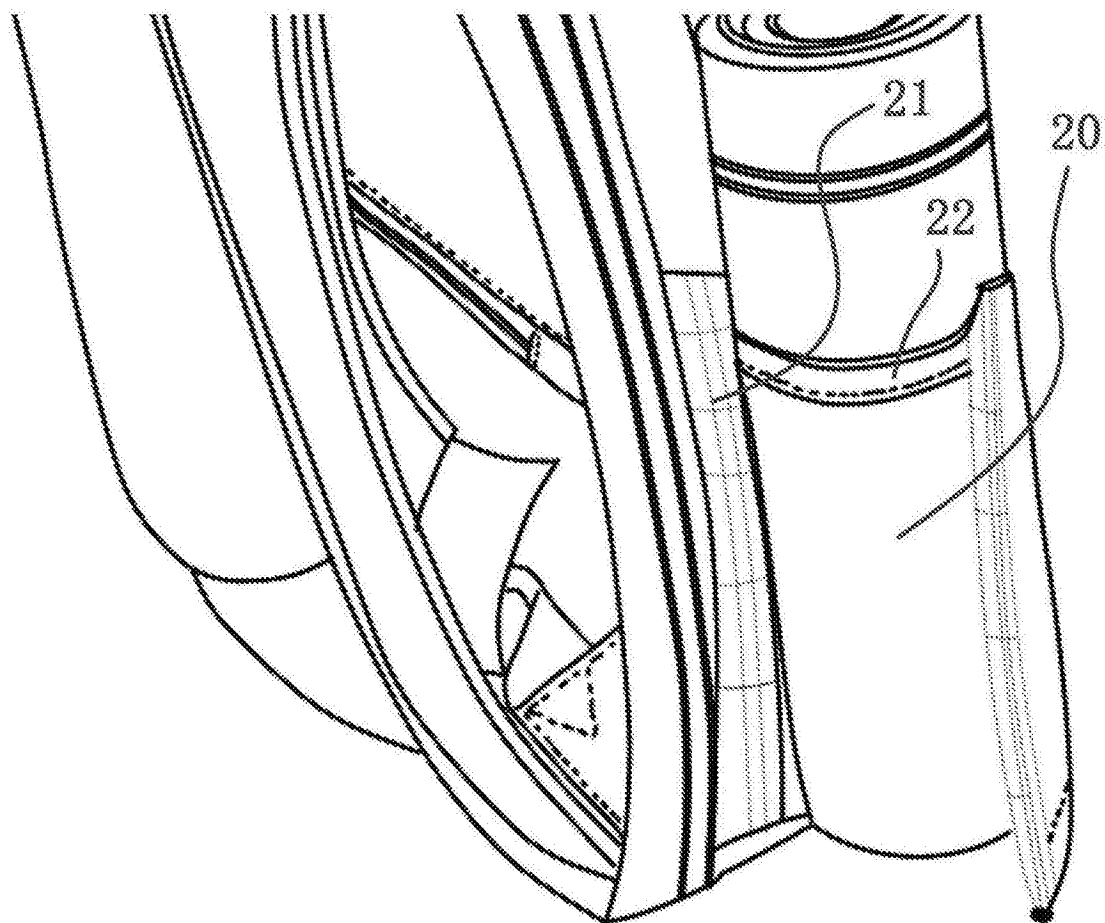


图15

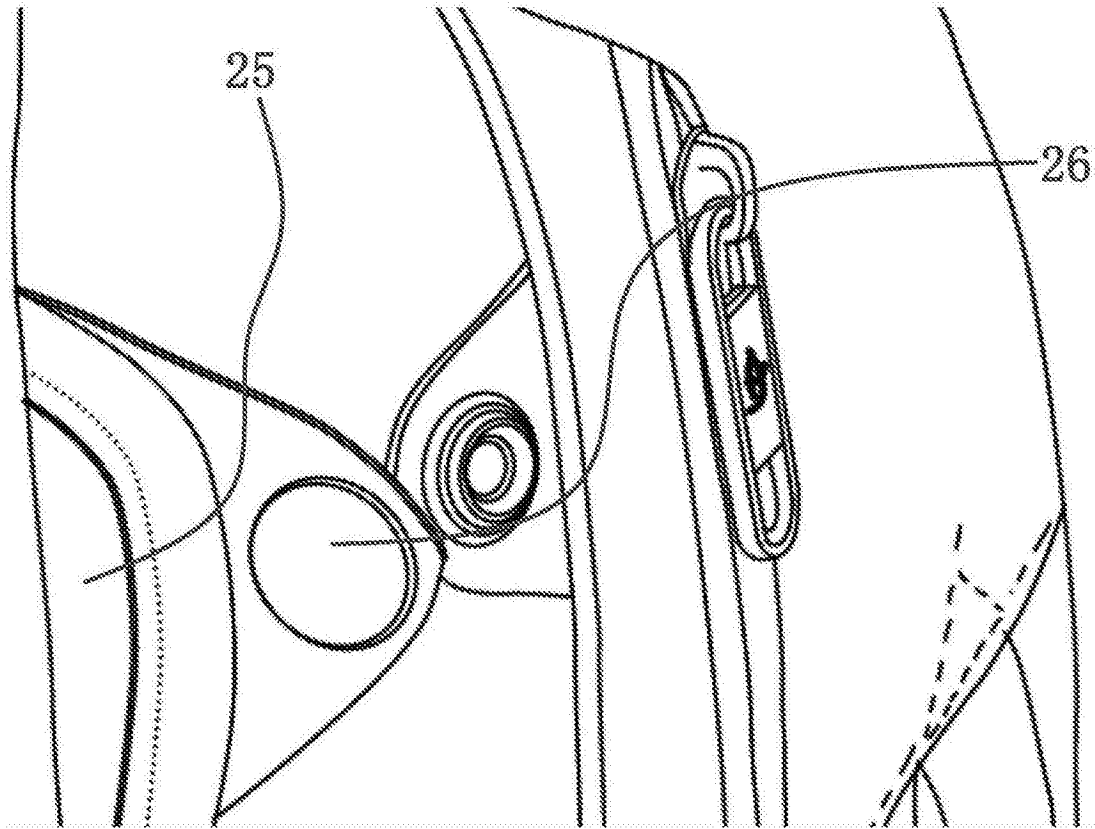


图16