



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109043704 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201811253663.9

(22)申请日 2018.10.25

(71)申请人 李鲁英

地址 030000 山西省太原市尖草坪区九丰
路36号晨光1楼2-202号

(72)发明人 李鲁英 冯禹章

(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 汤东风

(51)Int.Cl.

A41D 15/04(2006.01)

A41D 27/10(2006.01)

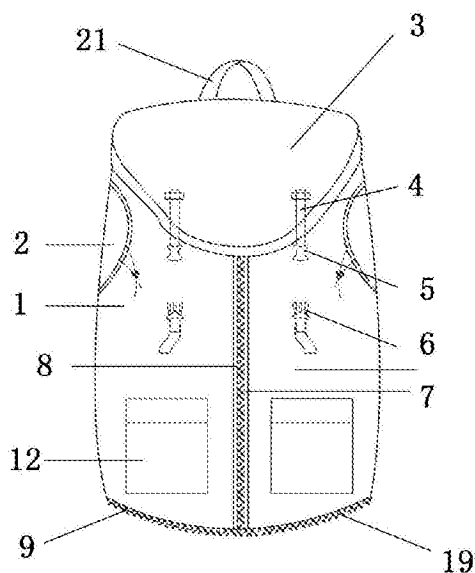
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)发明名称

一种可变换为背包或箱包的两用衣

(57)摘要

本发明公开了一种可变换为背包或箱包的两用衣,包括衣服本体;可用作背包或箱包的包盖的帽子;衣服本体上端连接有两个衣袖。桶状的衣服本体正好可以作为背包或箱包的包前身和包后身,前衣身设置纵向贯穿衣服本体的拉链,左右衣身以拉链连接,衣服本体底端设置拉链,与底盖连接在一起以形成背包或箱包的主仓;帽子在用作背包或箱包的包盖时,向前衣身的方向扣合,将衣身的颈口遮掩,实现背包或箱包主仓仓口的关闭,保护包内的物品。衣袖与衣服本体连接处,和衣袖肘部、衣袖袖口设置抽绳,衣袖向衣身内翻折可作为盛放物品的第二副仓。本发明通过简单的操作即可迅速完成衣服与背包或箱包的变换,给人们的使用提供了极大的便利。



1. 一种可变换为背包或箱包的两用衣,其特征在于,包括:

衣服本体,为桶状,变换为背包或箱包时作为背包或箱包的包前身和包后身;作为包前身的衣服本体上设置有纵向贯穿的开口,衣服本体在位于开口的左右两侧分别设置有第一拉链和第二拉链并通过拉锁可拆卸连接;衣服本体底端设置有第三拉链;

底盖,其边缘设置有第四拉链,当两用衣变换为背包或箱包时,底盖、衣服本体通过第四拉链、第三拉链的拉锁可拆卸连接,底盖与衣服本体合成背包或箱包的主仓,

两个衣袖,分别设置在衣服本体上部的两侧,衣袖与衣服本体的连接处设置有环衣袖一周的绳槽,该绳槽内设置有拉绳;变换为背包或箱包时,该衣袖可折叠塞入到衣服本体的内侧,形成背包或箱包的第二副仓;

帽子,固定连接或可拆卸的连接在作为包后身的衣服本体上端,变换为背包或箱包时,其前端与作为包前身的衣服本体的上端可拆卸连接,用作背包或箱包的包盖。

2. 如权利要求1的两用衣,其特征在于:底盖为双层布料制成的密封囊体结构,密封囊体内填充有聚酯纤维内胆;底盖侧面设置有充气口或饮水口。

3. 如权利要求2的两用衣,其特征在于:帽子的后部外侧设置卡扣带,卡扣带前端设置有第一卡扣,作为包前身的衣服本体相应设置第二卡扣,所述第一卡扣和所述第二卡扣可拆卸卡接,将用作背包或箱包包盖的帽子盖合在底盖与衣服本体合成的主仓上。

4. 如权利要求3的两用衣,其特征在于:所述两用衣还包括包带,该包带的上端连接在作为包后身的衣服本体的上部,该包带的下端连接作为包后身的衣服本体的底部,且成对设置,以形成双肩背包的包带。

5. 如权利要求4的两用衣,其特征在于:所述衣服本体上还设置可用作背包或箱包第一副仓的衣兜,所述衣兜为至少一个。

6. 如权利要求5的两用衣,其特征在于:衣袖肘部、衣袖袖口处均设置有环衣袖一周的绳槽,该绳槽内设置有拉绳。

7. 如权利要求6的两用衣,其特征在于:衣服本体侧面设置有夹层褶皱区。

8. 如权利要求7的两用衣,其特征在于:所述衣服本体上端连接有提手,以形成箱包的提手。

9. 如权利要求8的两用衣,其特征在于:所述衣服本体的顶端可拆卸的连接有颈口。

一种可变换为背包或箱包的两用衣

技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品制造技术领域,并且更具体地涉及到一种可变换为背包或箱包的两用衣。

背景技术

[0002] 衣服能保护人体,维持人体的热平衡,以适应气候变化的影响。服装是永恒的朝阳产业,中国是世界最大的服装消费国,服装制品逐渐向个性化、多样化方向发展。

[0003] 平时人们穿着外套,热的时候脱下后,携带很不方便。随着人们的生活水平的逐渐提高,人们对出行的便捷性要求也越来越高,而人们在出行过程中,为了放置物品,通常需要拿着袋子以备不时之需,尤其在天气变化时,往往需要额外携带一个装外套的袋子,这给人们出行带来极大不便。若把衣服设计成可变换为背包或箱包的款式,不穿时就克将其变换为背包或箱包,携带方便。并且可以用来盛装其他物品,这样是否会便捷一些,

如何提高人们出行时的便捷性,一直以来都是本领域技术人员研究的主题之一。

发明内容

[0004] 本发明目的是根据上述需求,设计一种结构简单、可变换为背包或箱包的两用衣。

[0005] 为了实现上述目的,本发明的技术方案是:

一种可变换为背包或箱包的两用衣,包括:

衣服本体,为桶状,按功能可分为前衣身和后衣身,变换为背包或箱包时分别作为背包或箱包的包前身和包后身;作为包前身的衣服本体上设置有纵向贯穿的开口,衣服本体在位于开口的左右两侧分别设置有第一拉链和第二拉链并通过拉锁可拆卸连接;衣服本体底端设置有第三拉链;

底盖,其边缘设置有第四拉链,当两用衣变换为背包或箱包时,底盖、衣服本体通过第四拉链、第三拉链的拉锁可拆卸连接,底盖与衣服本体合成背包或箱包的主仓。

[0006] 两个衣袖,分别设置在衣服本体上部的两侧,衣袖与衣服本体的连接处设置有环衣袖一周的绳槽,该绳槽内设置有拉绳;变换为背包或箱包时,该衣袖可折叠塞入到衣服本体的内侧,形成背包或箱包的第二副仓;

帽子,固定连接或可拆卸的连接在作为包后身的衣服本体上端,变换为背包或箱包时,其前端与作为包前身的衣服本体的上端可拆卸连接,用作背包或箱包的包盖。

[0007] 进一步的,底盖为双层布料制成的密封囊体结构,密封囊体内填充有聚酯纤维内胆;底盖侧面设置有充气口或饮水口。

[0008] 进一步的,帽子的后部外侧设置卡扣带,卡扣带前端设置有第一卡扣,作为包前身的衣服本体相应设置第二卡扣,所述第一卡扣和所述第二卡扣可拆卸卡接,将用作背包或箱包包盖的帽子盖合在底盖与衣服本体合成的主仓上。

[0009] 进一步的,所述两用衣还包括包带,该包带的上端连接在作为包后身的衣服本体的上部,该包带的下端连接作为包后身的衣服本体的底部,且成对设置,以形成双肩背包的

包带。

[0010] 进一步的,所述衣服本体上还设置可用作背包或箱包第一副仓的衣兜,所述衣兜为至少一个。

[0011] 进一步的,衣袖肘部、衣袖袖口处均设置有环衣袖一周的绳槽,该绳槽内设置有拉绳。

[0012] 进一步的,衣服本体侧面设置有夹层褶皱区。

[0013] 进一步的,所述衣服本体上端连接有提手,以形成箱包的提手。

[0014] 进一步的,所述衣服本体的顶端可拆卸的连接有颈口。

[0015] 进一步的,衣服本体上还可以设置一些用作背包或箱包包带的装饰品。

[0016] 与现有技术相比,本发明具有的优点和积极效果是:

本发明的可变换为背包或箱包的两用衣,在需要将衣服变换为背包或箱包时,只需将底盖通过底盖边缘的第四拉链与衣服本体底端的第三拉链连接,并将衣服本体前衣身的第一拉链、第二拉链连接在一起,然后将位于衣袖肘部的抽绳拉紧固定且将整个衣袖翻折塞入衣服本体内部,最后将帽子与衣服本体的颈口连接,帽子翻折盖合在衣服本体的前衣身上,使帽子变换成背包或箱包的包盖,通过简单的操作即可完成衣服与背包或箱包的变换,为人们的使用提供了极大的便利;另一方面,采用在衣服本体底端和底盖相连接的设计,在将衣服变换为背包或箱包时可以明显增大盛装空间,而在背包或箱包变换为衣服时,其底盖可以有其他不同的用处。并且在将衣袖用抽绳拉紧塞入衣服本体内部后,可以用来放置水杯、雨伞等物品,使得本发明使用起来更加便利,提高了本发明的使用效果。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1 本发明为背包或箱包状态下的结构示意图;

图2为底盖的构示意图;

图3 为本发明为衣服状态下的结构示意图;

图4 为本发明的衣服后衣身结构示意图;

图5 为衣袖的结构示意图;

图6 为夹层褶皱区的结构示意图。

[0019] 附图标记:1、衣服本体;2、衣袖;3、帽子;4、卡扣带;5、第一卡扣;6、第二卡扣;7、第一拉链;8、第二拉链;9、第三拉链;10、第四拉链;11、底盖;12、衣兜;13、绳槽;14、抽绳;15、第二副仓;16、包带;17、前衣身;18、后衣身;19、双层拉链;20、褶皱区;21、提手;22、颈口。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

[0021] 如图1至图6所示,本发明的可变换为背包或箱包的两用衣,包括衣服本体1,桶状的衣服本体,与没有袖子的背心结构相类似,正好可以作为背包或箱包的包前身和包后身。帽子3在用作背包或箱包的包盖时,衣服本体1与帽子3可拆卸链接,帽子前半部与后半部贴合在一起,变为半圆状,半圆的直径部分与衣服本体上端链接,半圆的圆弧部分垂下,向前衣身17的方向扣合,将衣服本体1的颈口遮掩,实现背包或箱包主仓仓口的关闭,保护背包内的物品。

[0022] 第三拉链9设置在衣服本体下部近端部处,其与衣服本体下部边缘的距离可以根据需要进行调整,以调整背包或箱包的主仓大小,优选地,第三拉链9可为双层拉链19(即第五拉链),将前衣身17与后衣身18连接起来,形成主仓,这种结构作为背包或箱包使用时,容量略小于附加底盖11的结构,可以二者都设置,增加使用容量,使用者根据需要选择使用。

[0023] 所述衣服本体1前衣身设置有纵向贯穿衣服本体的开口,且位于开口左右两侧的衣服上分别连接有第一拉链7、第二拉链8,第一拉链7与第二拉链8,通过拉锁连接,即前身的拉链结构;衣服本体1底端连接有第三拉链9,且通过第三拉链9与位于底盖11边缘的第四拉链10通过拉锁连接,即衣服底端通过拉链结构连接底盖11,成为一个底部封闭的主仓。衣服本体1上端连接有两个衣袖2,衣袖2与衣服本体1连接处,即衣袖肩部,和衣袖肘部、衣袖袖口处均设置有环衣袖一周的绳槽13,绳槽13内放置有袖绳14;衣袖的设计结构可以在实用衣袖作为储物袋第二副仓时进行缩口操作,避免储物袋内的物品掉落。

[0024] 本发明在需要将衣服变换为背包或箱包时,只需将底盖通过底盖边缘的第四拉链与衣服本体底端的第三拉链连接,并将衣服本体前端的第一拉链、第二拉链连接在一起,然后将位于衣袖肘部的抽绳拉紧固定且将整个衣袖翻折塞入衣服本体内部,最后将帽子向前盖合在前衣身上,使得帽子变换成背包或箱包的包盖;通过简单的操作即可完成衣服与背包或箱包的变换,为人们的使用提供了极大的便利;另一方面,采用在衣服本体底端底盖相连的设计,在将衣服变换为背包或箱包时可以明显增大盛装空间,而在背包或箱包变换为衣服时,其底盖可以有其他不同的用处,并且将衣袖用抽绳拉紧翻折塞入衣服本体内部后,可以用来放置水杯、雨伞等物品,使得本发明使用起来更加便利,提高了本发明的使用效果。

[0025] 本发明的一些实施例中,所述底盖为双层布料且双层布料内部密封设置,采用囊体结构,可填充聚酯纤维内胆/或填充侧面设置有充气口的气囊/或填充侧面设置有饮水口的水囊。

[0026] 本发明的一些实施例中,底盖可以作为气囊使用,使得其在作为衣服使用时,放掉气体,减小体积,作为背包使用时,冲进气体后作为包底,可对背包或箱包内的物体起到缓冲作用,有效保护背包内的物品。另外该可拆卸又可充气的气囊结构在人们出行时,通过调整充气量,作为头枕、颈枕或靠垫使用,进一步提高人们出行过程的舒适度,真正做到一物多用。

[0027] 本发明的一些实施例中,所述底盖11可以作为水囊使用,侧面设置充水口,底盖外侧安装背带,作为衣服使用时,拆卸该水囊底盖可作为水瓶使用,背带设计方便携带。

[0028] 底盖还可以填充聚酯纤维内胆,作为背包或箱包使用时,包底的聚酯纤维内胆,对背包或箱包内物体起到缓冲保护作用。拆卸底盖可作为头枕、颈枕、腰枕、坐垫使用,提高人

们出行过程中的舒适度,一物多用。

[0029] 本发明的一些实施例中,所述衣服本体前衣身17还设置可用作背包或箱包第一副仓的衣兜12,所述衣兜12位至少一个。衣兜可以设置多个,设置位置也可以根据需要调整,衣兜上可加设兜盖或者通过拉链或粘条等连接结构连接在衣服本体上。衣兜12设置可为对称或不对称结构。既可以设置在前衣身17,也可以设置在后衣身18,可以设置在帽子3上,或者衣身内侧。包括后衣身内侧正中的位置。

[0030] 本发明的一些实施例中,作为衣服穿着时还包括衣袖2,所述衣袖设置有封闭机构,且可翻折进衣身内,形成背包或箱包的第二副仓15。优选地,所述封闭机构为抽绳机构。作为背包使用时,可用来盛装伞、水杯等物品,可在衣袖2与衣服本体的连接处和衣袖肘部、袖口处设置抽绳等,将该抽绳抽紧,实现第二副仓15的封闭,避免物品掉落。

[0031] 本发明的一些实施例中,所述衣身的颈口与所述衣服本体之间通过连接机构连接,使所述颈口22可拆卸,以增大或缩小背包的主仓仓口。作为衣服使用时,颈口22与衣身连接,起到较好的保暖作用,作为背包盛装东西时,可将其全部或部分打开,放完东西后再将其连接,即可实现主仓仓口的放大或缩小,既方便物品的拿放,又可避免物品由背包内掉落。

[0032] 本发明的一些实施例中,所述衣服本体,左右衣身通过第一拉链7和第二拉链8连接为一体式结构。作为一体式结构,衣服可套头穿戴;左右衣身通过拉链连接时,使用者穿脱更加方便。作为背包或箱包使用时,拉上拉链即可围合成主仓,优选采用双层拉链,该双层拉链的位置略作偏移,进一步保证作为背包或箱包使用时的牢固性。还可在拉链外侧或内侧附设拉链盖,遮挡该拉链。拉链不遮挡的情况下,作为背包或箱包,裸露的拉链也具有独特设计的装饰性。

[0033] 所述衣服本体1侧面设置有夹层褶皱区20。夹层褶皱区20如图5所示,该结构在现有箱包中常用,其可以增大箱包的存放空间,在作为衣服穿着时可以调整尺码宽松,或者修身的需要,提高了本发明的使用效果。

[0034] 所述帽子3后部外侧连接有卡扣带4,卡扣带4前段设置有第一卡扣5并通过第一卡扣5与位于衣服本体1前端的第二卡扣6可拆卸连接。该设计使得本发明在作为背包或箱包使用时可以更加安全,避免了箱包内的物品出现丢失状况,增大了本发明的安全性。该设计优选为对称设置的两套,在本发明作为衣服使用时,可作为装饰品附着,有效增强了衣服的美观性。

[0035] 本发明实施例中,所述包带16的上部连接于所述帽子3和所属衣服本体之间,所述包带16的下部连接于后衣身18,且成对设置,以形成双肩背包的包带16。包带16的这种连接结构,即可保证作为背包使用时的实用性,又可在作为衣服使用时,美观性和舒适性不受影响。

[0036] 所述衣服本体1上端设置有提手21。提手可以方便本发明作为箱包时的移动,提高了本发明的使用效果。

[0037] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并非用来限定本发明的实施范围;如果不脱离本发明的精神和范围,对本发明进行修改或者等同替换,均应涵盖在本发明权利要求的保护范围当中。

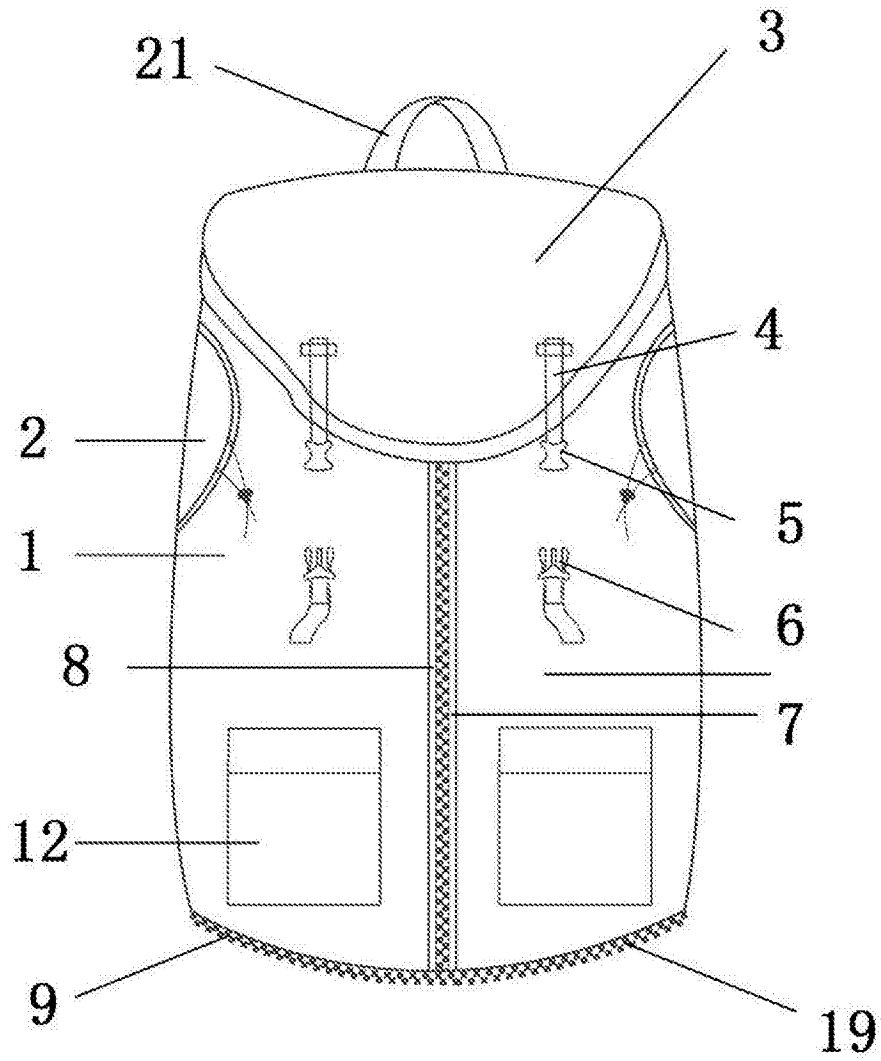


图1

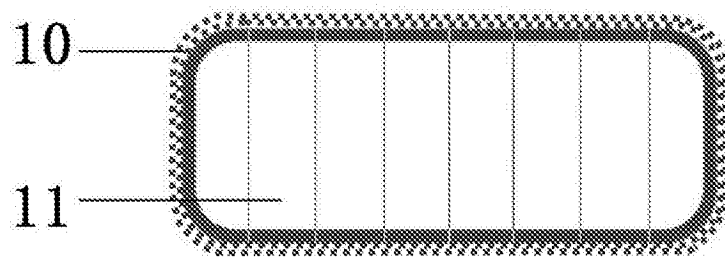


图2

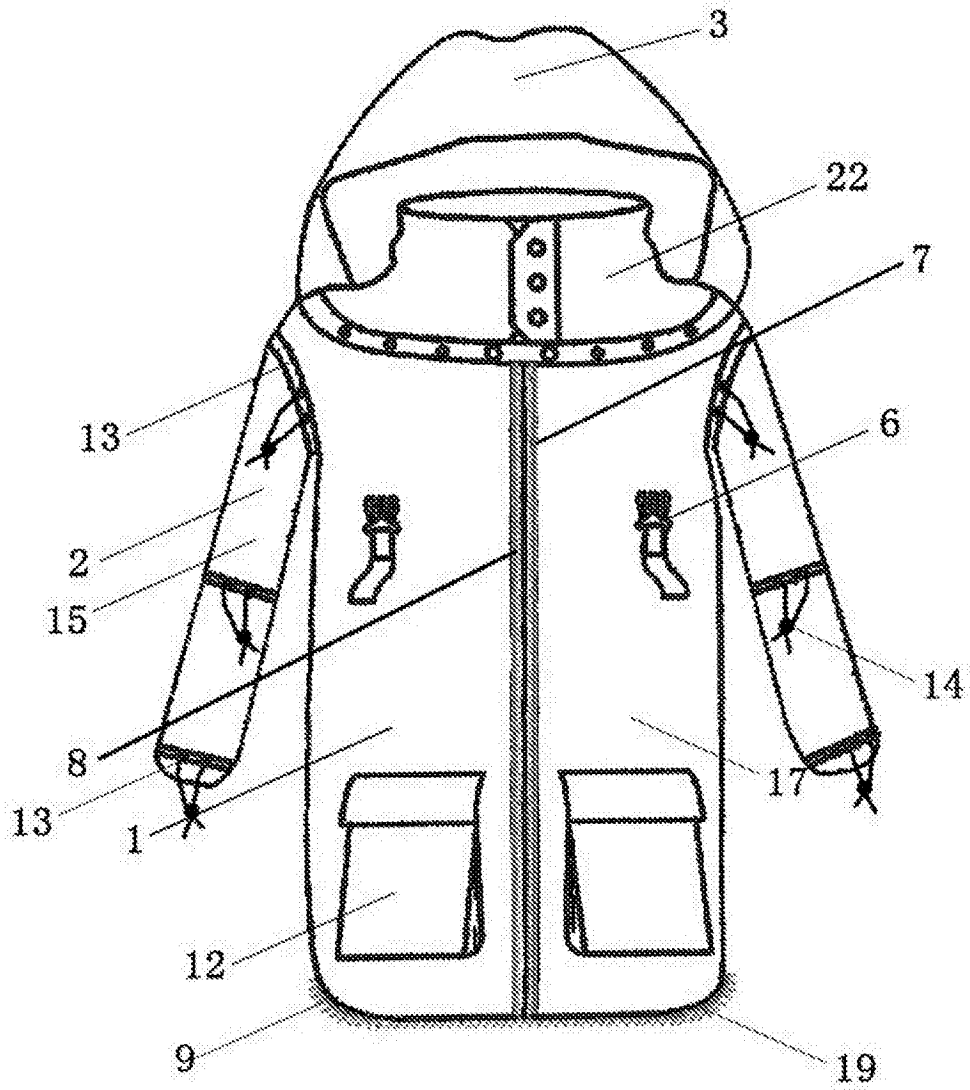


图3

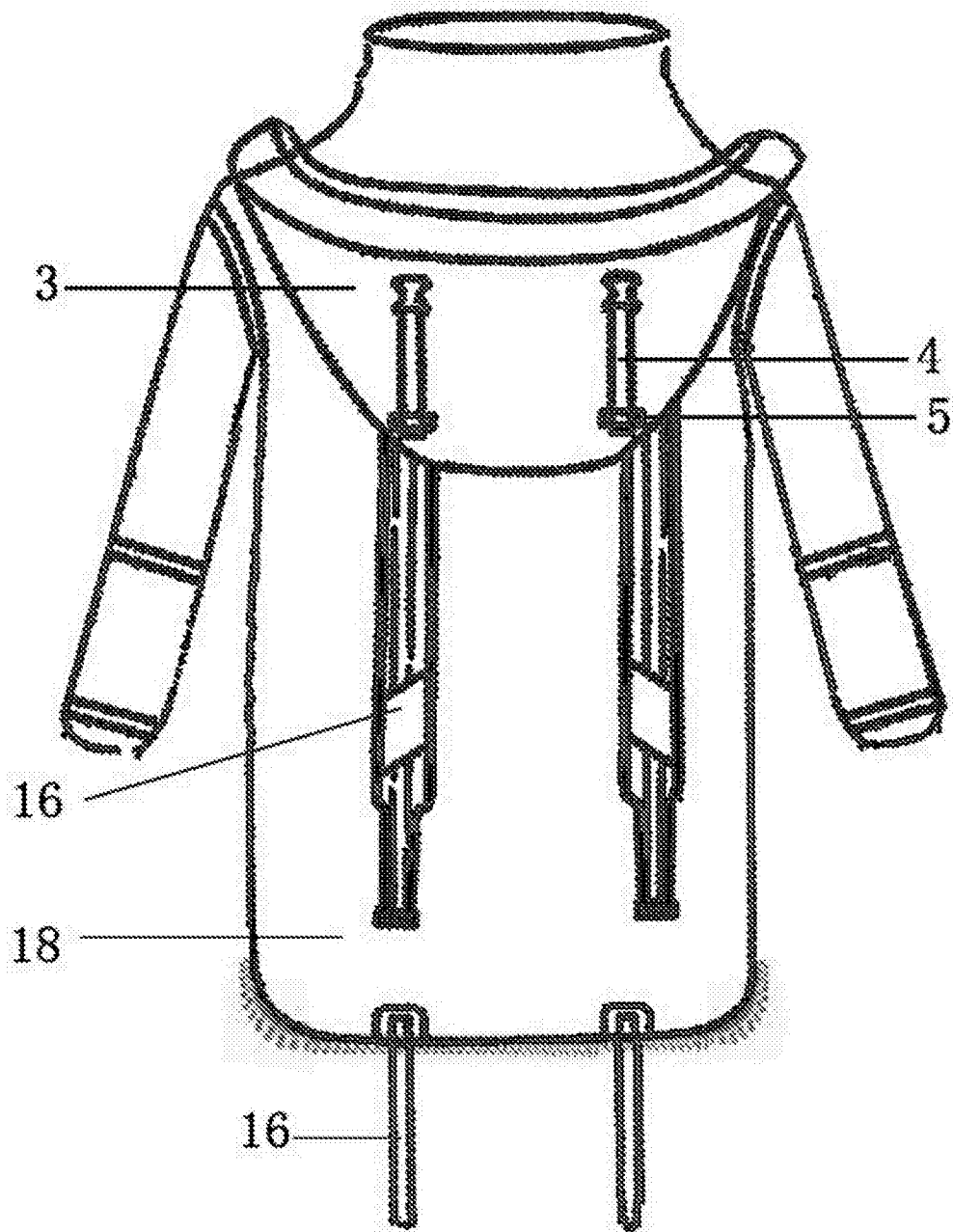


图4

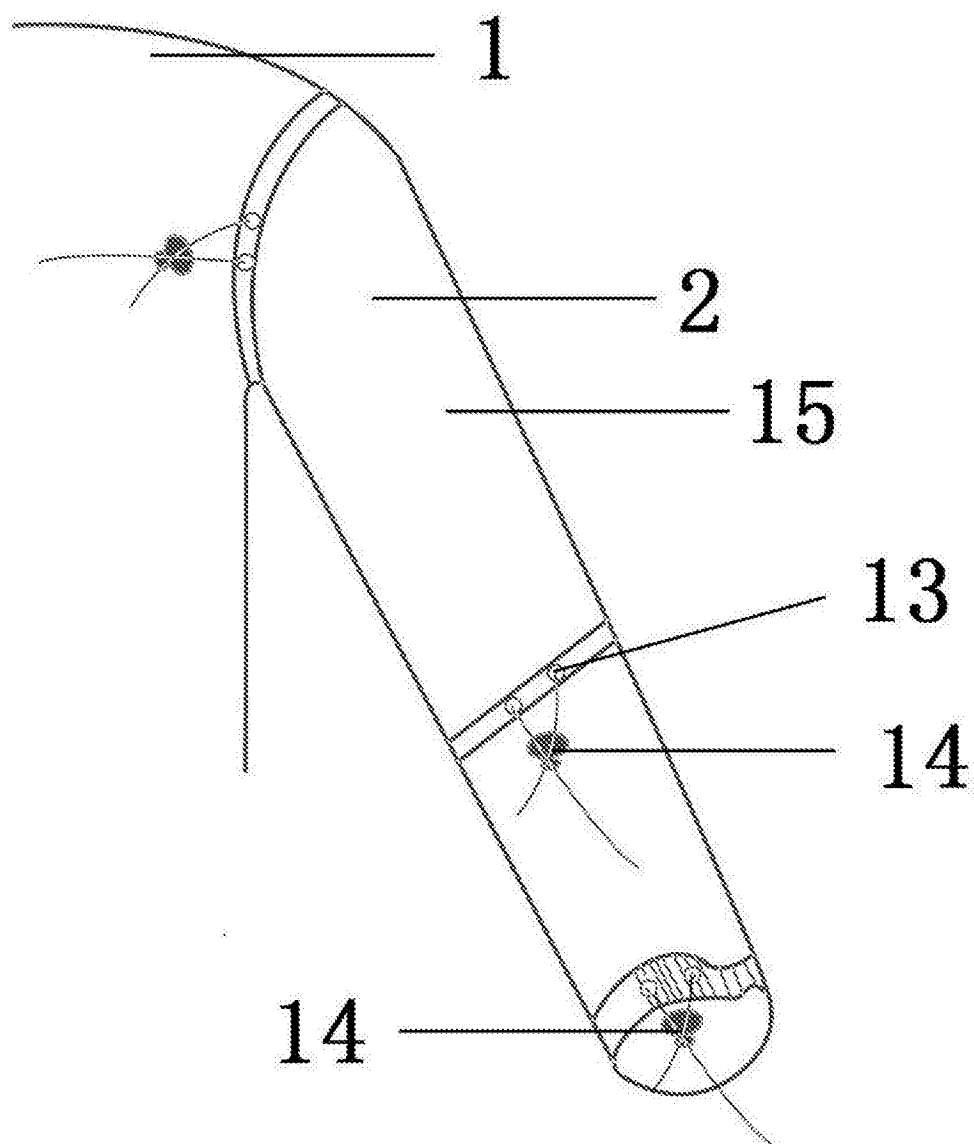


图5

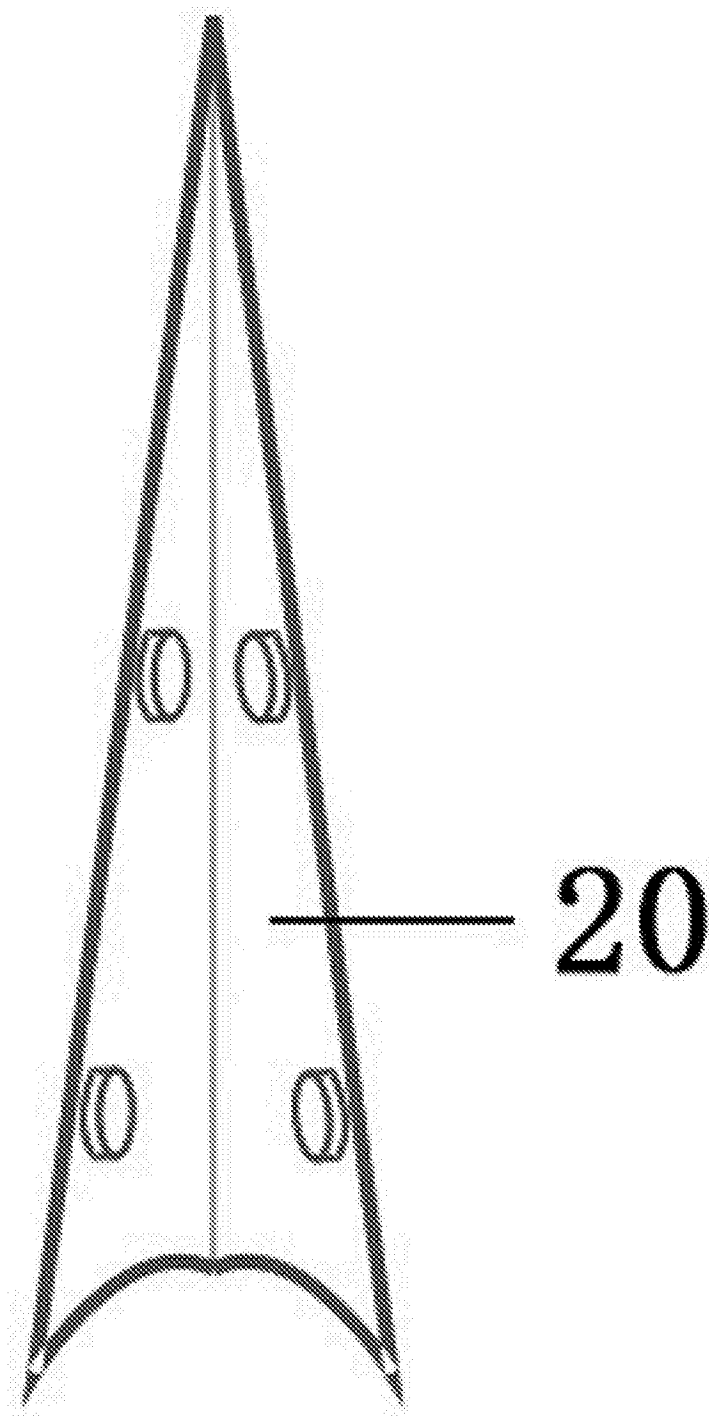


图6