



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203182268 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320039282. 7

(22) 申请日 2013. 01. 18

(73) 专利权人 耀亿工业股份有限公司

地址 中国台湾彰化县和美镇彰美路六段
334 号

(72) 发明人 陶义祥

(74) 专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务
所(普通合伙) 11301

代理人 陈践实

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006. 01)

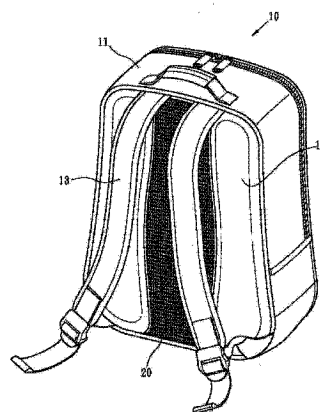
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

具有弹性透气布的背包

(57) 摘要

本实用新型主要提供一种具有弹性透气布的背包,其包含有:一个背包本体,由一个外表面、一个背面、及至少一个背带所组成,该外表面与背面间形成可封闭的一个容置空间,该背面中央形成有一个镂空部位,该背带分别连接于该背面的上方及下方处;该弹性透气布,呈网状且具预设张力的弹性透气布体,其组设于该镂空部位处,且该弹性透气布的孔隙与该容置空间相通;通过上述构件,当背负时,该弹性透气布贴覆于使用者背部,由于该弹性透气布可通风,可达透气排汗效果,供使用者保持体力,且增加舒适性,整体结构可达便利实用性。



1. 一种具有弹性透气布的背包,其特征在于,包括:

一个背包本体,由一个外表面、一个背面、及设于该背面的至少一个背带所组成,该外表面与背面间形成可封闭的一个容置空间,该背面中央形成有一个镂空部位;

该弹性透气布,呈网状且具预设张力的弹性透气布体,其组设于该镂空部位处,且该弹性透气布的孔隙与该容置空间相通。

2. 如权利要求1所述的具有弹性透气布的背包,其特征在于,该背面于该镂空部位两侧以具透气结构的布体所组成。

3. 如权利要求1或2所述的具有弹性透气布的背包,其特征在于,该背带分别连接于该背面的上方及下方处。

4. 如权利要求1或2所述的具有弹性透气布的背包,其特征在于,该弹性透气布与该镂空部位间以车缝、胶合、热熔、或高频波熔接的方式结合。

具有弹性透气布的背包

技术领域

[0001] 本实用新型有关于一种具有弹性透气布的背包,尤指一种背面镂空部位设有弹性透气布可透气排汗,可增加舒适性及具释压的功效。

背景技术

[0002] 背包主要为提供多个置物的空间,并于背包上方设有提把及供使用者背负的肩背带,利用肩背,可将背包的重量分散于两肩部,因此可有效减轻背负的压力,便利使用者背负使用,且其减轻负担的效果优于一般手提包及侧背包,尤其便利长途旅行使用,于是广为消费者所青睐。

[0003] 经长时间背负背包后,由于背包后侧紧贴于使用者背部,容易造成通风不良,汗水不易排出,致使用者产生闷热及汗流浹背的状况,尤其在夏季或雨季时情况更为严重,而致使用者产生不舒适感。因此,一般常见的背包后侧设有透气结构,其通常为透气布或透气网等的应用,使其贴覆于使用者背部时,可提供排汗透气效果,以增进使用者背负背包时的舒适性,提供便利实用性。

[0004] 该背包透气结构的透气件组设方式,常见者大致可分为固定式及分离式。

[0005] 目前,现有固定式透气件的背包透气结构,如第 099224480 号实用新型专利所揭露的《背包结构改良》,包括:一背包,具有一背面,该背面上方设有相对应的二条肩背带;二织带,分别车缝于该背包的二条肩背带上,且该每一织带上附设有一联结扣具及一固定扣具以便于调整织带的松紧及长短;四个软垫,覆设于该背包的背面;以及至少一组扣合组件,设于该二织带间,用以固定人体的胸部及腰部。

[0006] 另一现有分离式透气件的背包透气结构,如美国第 US2011/0284608A1 号专利所揭露的《RUCKSACK WITH REAR VENTILATION ZONE》,其于背包后侧设有一通风区域,该通风区域于背包后侧设有一固定架及一透气网布,该透气网布架设于该固定架及背包后侧,并且设有二肩背带,该透气网布上方设有角部,以供顶撑于使用者肩部,且与该固定架间形成有间距,即可将背包后侧与使用者肩部及臀部间保持适当距离,且通过该透气网布提供肩部与臀部间的空气对流,达到透气散热的效果。

[0007] 上述结构中,前者将四软垫车缝于背包后侧,并形成一 X 型的凹槽,通过该软垫使人体与背包间保持一定空间及距离,且通过该凹槽提供透气排汗的功效;后者则是将固定架组设于背包后侧,且将透气网布组设于固定架及背包后侧,该透气网布贴覆于使用者背部,且与背包后侧保持有适当距离,利用该透气网布提供空气对流,以达透气散热的功效。

实用新型内容

[0008] 但是,前者固定式的软垫,其紧贴于使用者背部,尤其该软垫贴覆处,仍容易产生不通风及闷热,而使其透气排汗功能失效;后者该分离式的透气网布,其结构复杂,且背包上方通过角部顶撑于使用者肩部,背包下方顶撑于臀部,使其支撑点集中于上方及下方,反而使用者背部无支撑于背包,而使得使用者肩部及臀部承受太多重量,而容易产生酸痛,造

成不舒适感,整体结构确有待改良的必要。

[0009] 为了达上述的目的,本实用新型提供了一种具有弹性透气布的背包,包括:

[0010] 一个背包本体,由一个外表面、一个背面、及设于该背面的至少一个背带所组成,该外表面与背面间形成可封闭的一个容置空间,该背面中央形成有一个镂空部位;

[0011] 该弹性透气布,呈网状且具预设张力的弹性透气布体,其组设于该镂空部位处,且该弹性透气布的孔隙与该容置空间相通。

[0012] 优选的,该背面于该镂空部位两侧以具透气结构的布体所组成。

[0013] 优选的,该背带分别连接于该背面的上方及下方处。

[0014] 优选的,该弹性透气布与该镂空部位间以车缝、胶合、热熔、或高频波熔接的方式结合。

[0015] 因此依据本实用新型的技术手段,本实用新型可以获得的功效简要说明如下所列:

[0016] 本实用新型所揭露的具有弹性透气布的背包,其包含有:一个背包本体,由一个外表面、一个背面、及至少一个背带所组成,该外表面与背面间形成可封闭的一个容置空间,该背面中央形成有一镂空部位,该背带分别连接于该背面的上方及下方处;该弹性透气布,呈网状且具预设张力的弹性透气布体,其组设于该镂空部位处,且该弹性透气布的孔隙与该容置空间相通;通过上述构件,当背负时,该弹性透气布贴覆于使用者背部,由于该弹性透气布可通风且具弹性,可达透气排汗及释压效果,供使用者保持体力,且增加舒适性,整体结构可达便利实用性。

[0017] 本实用新型所提供具有弹性透气布的背包,于背包本体背面中央设有一镂空部位,于该镂空部位设有一弹性透气布,该弹性透气布呈网状可通风,供使用者保持体力,以达极佳透气排汗的功效;该弹性透气布与背包本体内部的容置空间相通,使当该弹性透气布贴覆于使用者背部时,不会产生闷热、不透气感受,以达增加舒适性的功效;该弹性透气布具有预设张力,其不易变形且弹性回复率佳,有效减轻身体局部压力,以达释压效果;该弹性透气布与镂空部位间以车缝、胶合、热熔、或高频波熔接等方式结合,以达便利实用性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一较佳实施例的立体外观图。

[0019] 图2为本实用新型一较佳实施例的立体分解示意图。

[0020] 图3为本实用新型一较佳实施例的组合剖视图。

[0021] 图4为本实用新型一较佳实施例的使用示意图。

[0022] 【主要元件符号说明】

[0023] 10 背包本体 11 外表面 12 背面 13 背带

[0024] 14 容置空间 15 镂空部位 20 弹性透气布。

具体实施方式

[0025] 首先请参照图1~图4,本实用新型所提供的一种具有弹性透气布的背包,其主要包含有:一背包本体(10)、及一弹性透气布(20)。

[0026] 该背包本体(10),由一外表面(11)、一背面(12)、及至少一背带(13)所组成,该外

表面(11)与背面(12)间形成可封闭的一容置空间(14),以供容置物品;该背面(12)中央形成有一镂空部位(15),该背面(12)于镂空部位(15)两侧以一般具透气结构的布体所组成;该背带(13)分别连接于背面(12)的上方及下方处。

[0027] 该弹性透气布(20),呈网状且具预设张力的弹性透气布体,其组设于该背包本体(10)背面(12)的镂空部位(15)处,且该弹性透气布(20)的孔隙与容置空间(14)相通;该弹性透气布(20)与镂空部位(15)间以车缝方式结合,也可以胶合、热熔、或高频波熔接等各式方式结合,以达减少工序的功效。

[0028] 通过上述构件,该背包本体(10)背面中央设有镂空部位(15),于该镂空部位(15)组设有弹性透气布(20),该弹性透气布(20)与背包本体(10)容置空间(14)相通,可提供极佳透气的功效,且该弹性透气布(20)具有预设张力,可减轻背负时身体局部的压力,达到释压效果,整体提供使用者保持体力及增加舒适性,故整体结构极具实用便利性。

[0029] 为供进一步了解本实用新型构造特征、运用技术手段及所预期达成的功效,因此将本实用新型使用方式加以叙述如下:

[0030] 本实用新型的组设,将该外表面(11)及背面(12)组成该背包本体(10),且于该背包本体(10)背面(12)中央形成有镂空部位(15),接着将该弹性透气布(20)组设于该镂空部位(15)处,即组设完成。

[0031] 本实用新型的使用,当使用者将该背带(13)背负于肩部时,该弹性透气布(20)即弹性贴覆于使用者背部,由于该弹性透气布(20)与容置空间(14)相通可透气,而不会产生紧贴不舒适感,达到透气排汗及增加舒适感的功效。

[0032] 本实用新型的该弹性透气布(20),组设于该背包本体(10)背面(12)中央镂空部位(15)处,该弹性透气布(20)与容置空间(14)相通,可透气,且当该弹性透气布(20)贴覆于使用者背部,由于该弹性透气布(20)呈网状可通风,不会产生闷热、不透气的感受,可提供极佳透气排汗效果,供使用者保持体力,有效增加舒适性,其构件简单,则达极佳实用性及便利性;再者,该弹性透气布(20)具有预设张力,其不易变形,且弹性回复率佳,可在背负时达到释压功能,有效减轻身体局部压力,确具极佳创新实用性。

[0033] 该弹性透气布(20)与镂空部位(15)间除可以传统的车缝方式结合,也可以胶合、热熔、或高频波熔接等各式方式结合,以达减少工序的便利实用性功效。

[0034] 综合上述,本实用新型所揭露的《具有弹性透气布的背包》,提供背面具弹性透气布(20)的背包结构,该背包本体(10)背面(12)中央设有镂空部位(15),将该弹性透气布(20)组设于镂空部位(15)处,当背负该背包本体(10)时,该弹性透气布(20)贴覆于使用者背部时,可提供有效的透气及排汗功效,且该弹性透气布(20)具有预设张力,可减轻身体局部压力,同时整体构件简单、可增加舒适性。

[0035] 惟以上所述者,仅为本实用新型的较佳实施例而已,当不能以此限定本实用新型实施范围;故,凡依本实用新型申请专利范围及创作说明书内容所作的简单的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

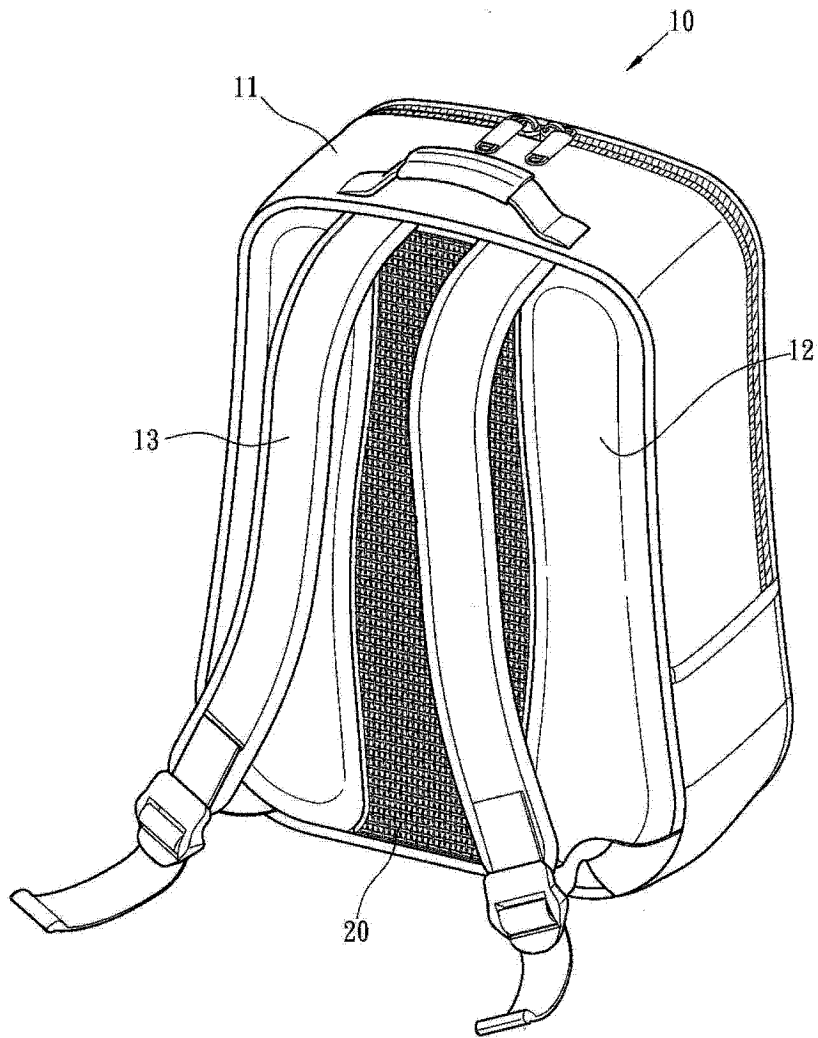


图 1

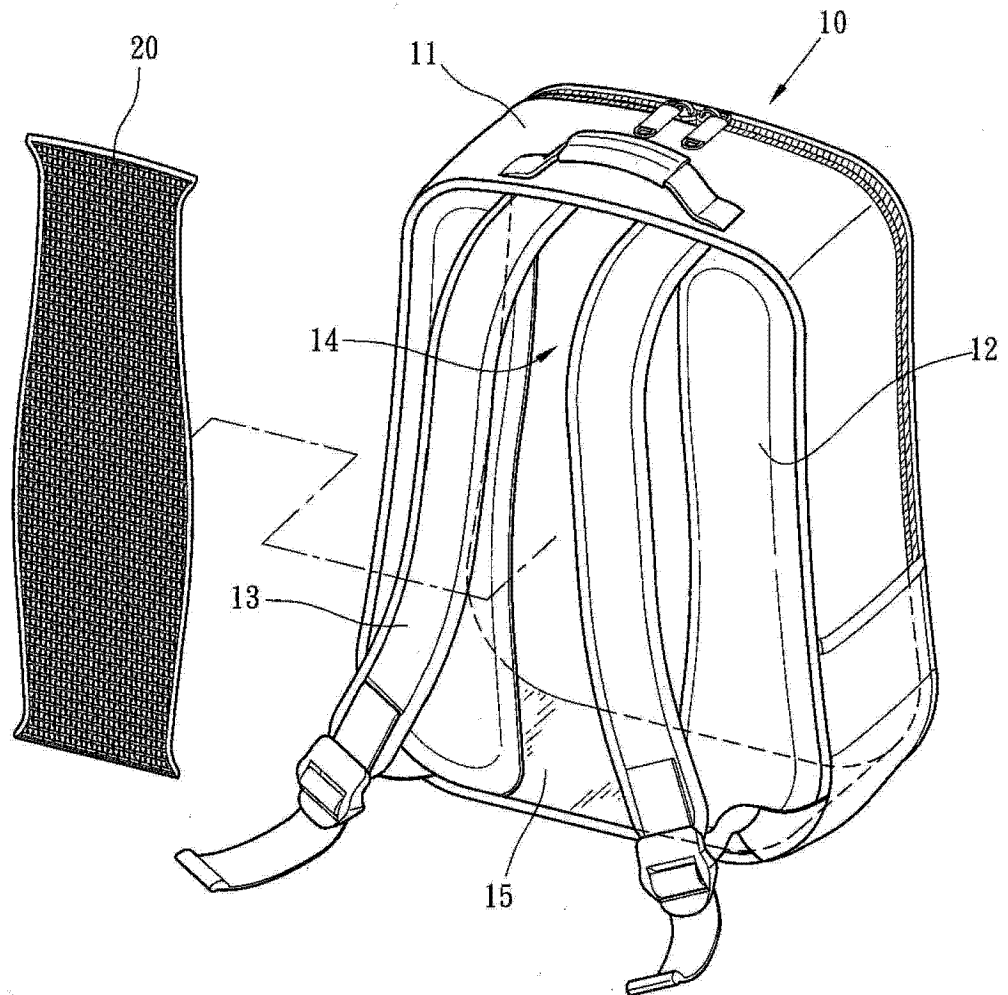


图 2

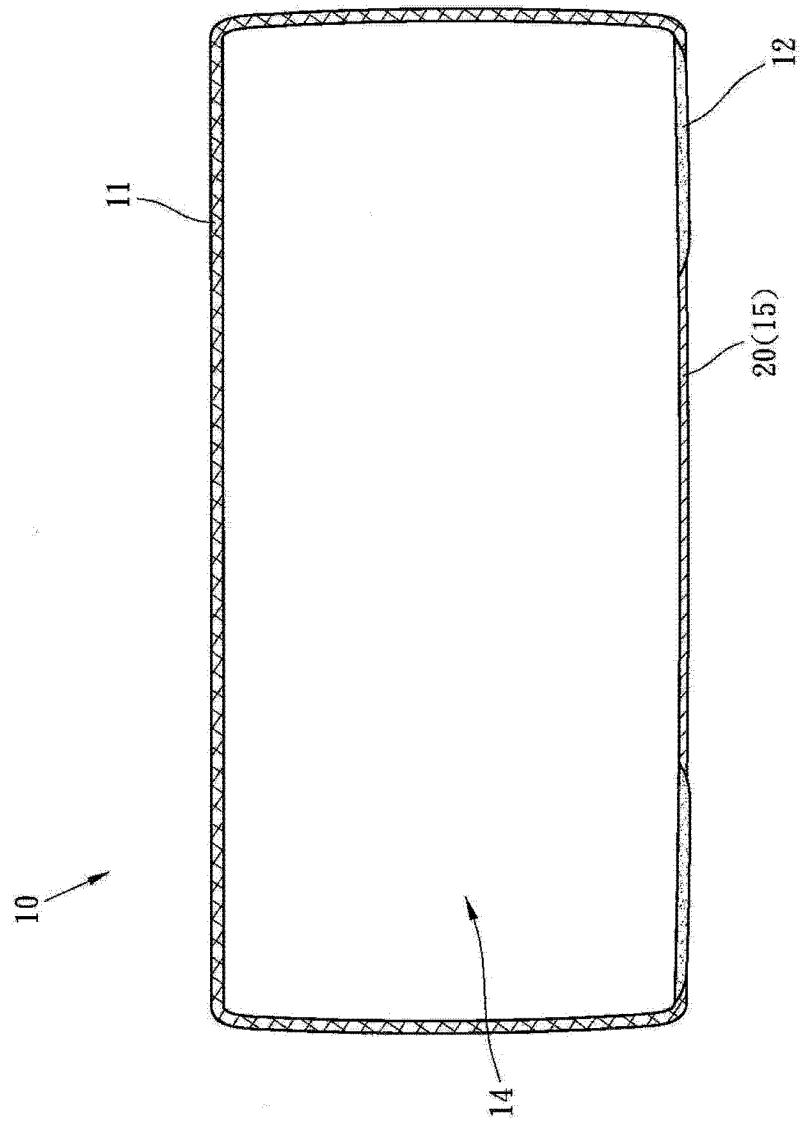


图 3

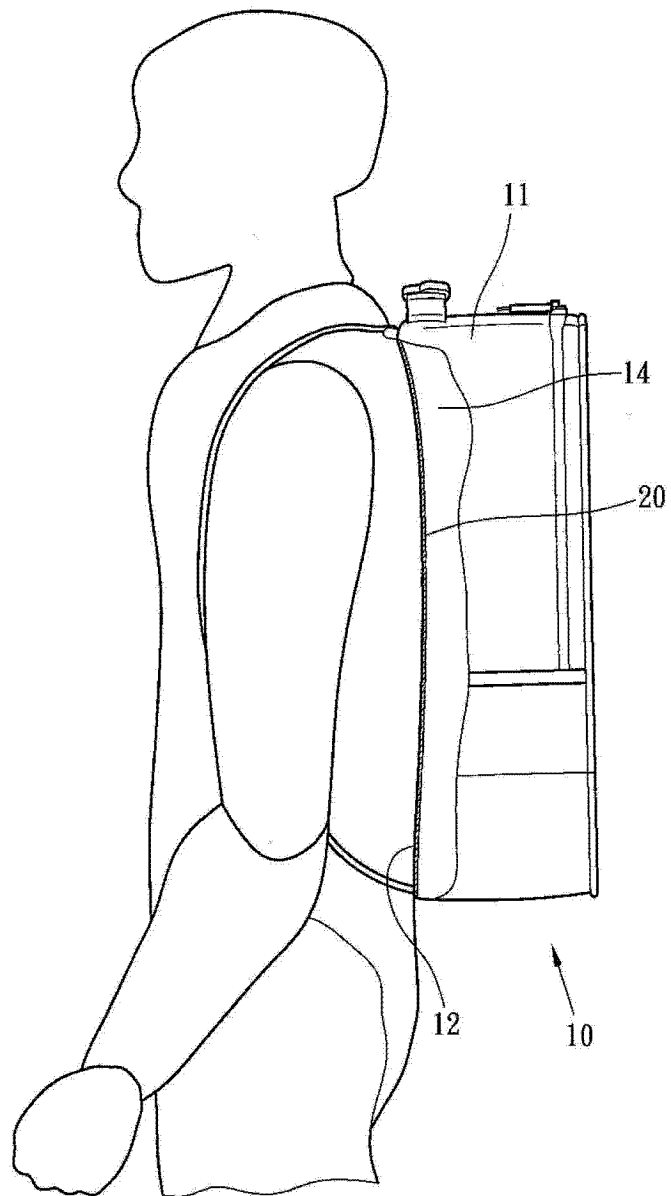


图 4