



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206166129 U

(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201621015028.3

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 长汀县依则达手袋制品有限公司

地址 366300 福建省龙岩市长汀县腾飞经济开发区

(72)发明人 黄进龙 赖培生

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所(普通合伙) 32231

代理人 张荣

(51)Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45C 15/00(2006.01)

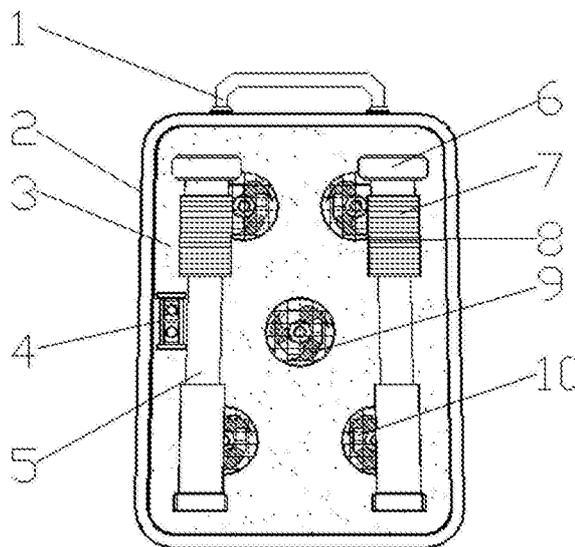
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可散热学生用背包

(57)摘要

本实用新型公开了一种可散热学生用背包,包括包体、背带、蓄电池和包盖,所述包体的上端安装有提手,所述包体的背部固定有海绵垫,所述海绵垫的表面镶嵌有开关,所述背带通过固定扣与海绵垫相连接,所述海绵垫上安装有隔罩,所述隔罩的内部固定有风扇和驱动电机,且风扇与驱动电机电性输入连接,所述背带上设置有缓冲带,所述包盖的表面安装有小储物袋,所述包盖与包体的连接处固定有拉链。该可散热学生用背包,设有5个风扇,夏天开启风扇,扇风透气,背部不易汗湿,避免清洗背包比较频繁的问题出现,舒适度比较高,设有缓冲带,包内的物品比较重时,也能够充分缓解肩部的压力,能够更好的服务于学生的学习生活,促进箱包行业的多元化发展。



1. 一种可散热学生用背包,包括包体(2)、背带(5)、蓄电池(11)和包盖(12),其特征在于:所述包体(2)的上端安装有提手(1),所述包体(2)的背部固定有海绵垫(3),所述海绵垫(3)的表面镶嵌有开关(4),所述背带(5)通过固定扣(6)与海绵垫(3)相连接,所述海绵垫(3)上安装有隔罩(8),所述隔罩(8)的内部固定有风扇(9)和驱动电机(10),且风扇(9)与驱动电机(10)电性输入连接,所述背带(5)上设置有缓冲带(7),所述蓄电池(11)与海绵垫(3)相连接,所述包盖(12)的表面安装有小储物袋(14),所述包盖(12)与包体(2)的连接处固定有拉链(13),且包体(2)的正面设置有包盖(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种可散热学生用背包,其特征在于:所述缓冲带(7)的宽度大于背带(5)的宽度。

3. 根据权利要求1所述的一种可散热学生用背包,其特征在于:所述隔罩(8)与海绵垫(3)位于同一水平面。

4. 根据权利要求1所述的一种可散热学生用背包,其特征在于:所述风扇(9)设有5个,且对应人体的肩部、背部和腰部。

5. 根据权利要求1所述的一种可散热学生用背包,其特征在于:所述蓄电池(11)为锂电池,且为可拆卸结构。

一种可散热学生用背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及箱包设备技术领域,具体为一种可散热学生用背包。

背景技术

[0002] 包是人们日常生活中常用的工具,帮助人们方便的携带、保存物品,包的种类很多,如手提包、钱包、行李包和背包等,功能各不相同,那背包为例,背包大多携带书本、电脑等物品,背包是学生必不可少的学习用品,伴随着较大的市场需求,市场上的背包样式各异,但现如今销售的背包还存在着或多或少的不足,影响人们的使用,比如夏天时背包背在背上十分燥热,不透气,背部很容易汗湿,清洗背包比较频繁,而且舒适度比较低,没有设置缓冲带,包内的物品比较重时,肩部容易造成疼痛等,导致了生产需求得不到提高,无法满足使用的需求。

[0003] 为了解决市场上所存在的缺点,目前急需改善背包的技术,能够更好的服务于学生的学习生活,促进箱包行业的多元化发展。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可散热学生用背包,以解决上述背景技术中的天气较热背着背包的舒适度比较低、以及肩部容易疼痛等问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可散热学生用背包,包括包体、背带、蓄电池和包盖,所述包体的上端安装有提手,所述包体的背部固定有海绵垫,所述海绵垫的表面镶嵌有开关,所述背带通过固定扣与海绵垫相连接,所述海绵垫上安装有隔罩,所述隔罩的内部固定有风扇和驱动电机,且风扇与驱动电机电性输入连接,所述背带上设置有缓冲带,所述蓄电池与海绵垫相连接,所述包盖的表面安装有小储物袋,所述包盖与包体的连接处固定有拉链,且包体的正面设置有包盖。

[0006] 优选的,所述缓冲带的宽度大于背带的宽度。

[0007] 优选的,所述隔罩与海绵垫位于同一水平面。

[0008] 优选的,所述风扇设有5个,且对应人体的肩部、背部和腰部。

[0009] 优选的,所述蓄电池为锂电池,且为可拆卸结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该可散热学生用背包,设有5个风扇,夏天时背包背在背上,开启风扇扇风透气,背部不易汗湿,避免清洗背包比较频繁的问题出现,舒适度比较高,设有缓冲带,包内的物品比较重时,能够充分缓解肩部的压力,避免造成疼痛,能够更好的服务于学生的学习生活,促进箱包行业的多元化发展。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构背部示意图;

[0012] 图2为本实用新型结构海绵垫内部示意图;

[0013] 图3为本实用新型结构正面示意图。

[0014] 图中:1、提手,2、包体,3、海绵垫,4、开关,5、背带,6、固定扣,7、缓冲带,8、隔罩,9、风扇,10、驱动电机,11、蓄电池,12、包盖,13、拉链,14、小储物袋。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种可散热学生用背包,包括提手1、包体2、海绵垫3、开关4、背带5、固定扣6、缓冲带7、隔罩8、风扇9、驱动电机10、蓄电池11、包盖12、拉链13和小储物袋14,包体2的上端安装有提手1,包体2的背部固定有海绵垫3,海绵垫3的表面镶嵌有开关4,背带5通过固定扣6与海绵垫3相连接,海绵垫3上安装有隔罩8,隔罩8与海绵垫3位于同一水平面,背包的背部平整,使用的舒适度比较高,隔罩8的内部固定有风扇9和驱动电机10,且风扇9与驱动电机10电性输入连接,风扇9设有5个,且对应人体的肩部、背部和腰部,开启风扇扇风透气,背部不易汗湿,避免清洗背包比较频繁的问题出现,能够更好的服务于学生的学习生活,促进箱包行业的多元化发展,背带5上设置有缓冲带7,缓冲带7的宽度大于背带5的宽度,能够充分缓解肩部的压力,避免造成疼痛,蓄电池11与海绵垫3相连接,蓄电池11为锂电池,且为可拆卸结构,使用寿命长,方便、便捷,包盖12的表面安装有小储物袋14,包盖12与包体2的连接处固定有拉链13,且包体2的正面设置有包盖12。

[0017] 工作原理:在使用该可散热学生用背包时,将蓄电池11充满电源,通过拉链13打开包盖12,将所需要收纳的书本资料放入包体2内,拉上拉链13,一些橡皮、笔等小物件放入小储物袋14内,背上背带5,海绵垫3减少包体2对背部的作用力,缓冲带7对肩膀进行压力缓冲,避免肩部出现疼痛,天气比较热时,通过打开开关4,驱动电机10进行作业,从而带动风扇9扇风透气,对学生的背部进行散热处理,这就是可散热学生用背包工作的整个过程。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

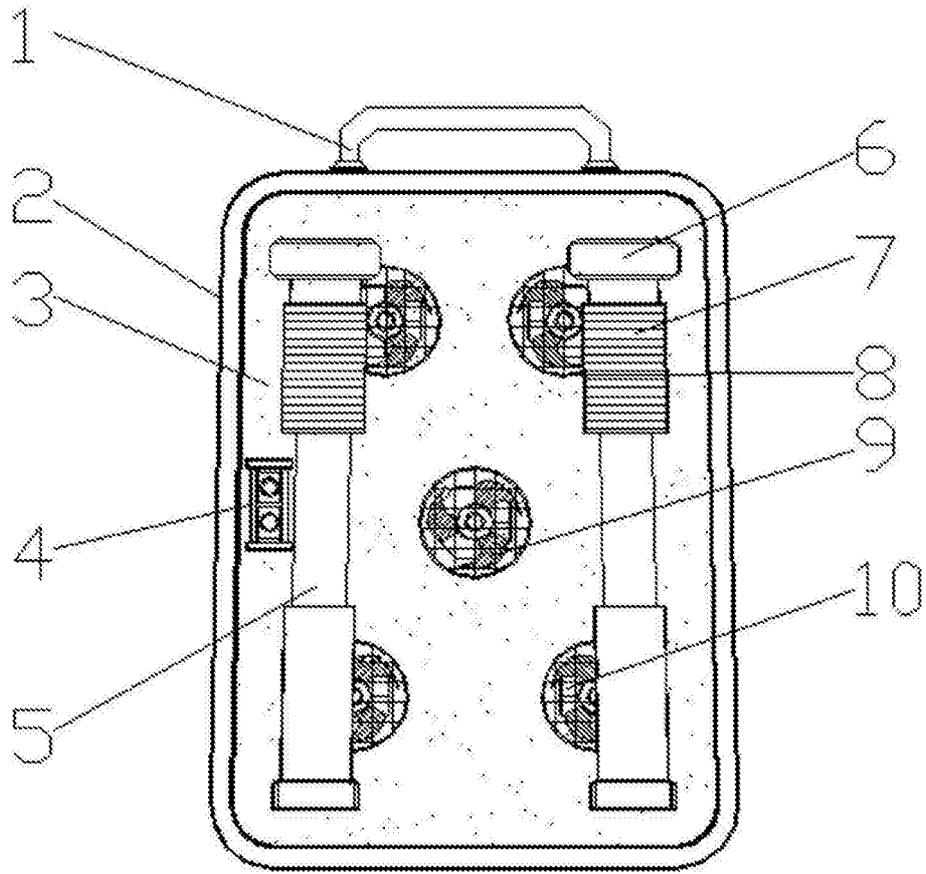


图1

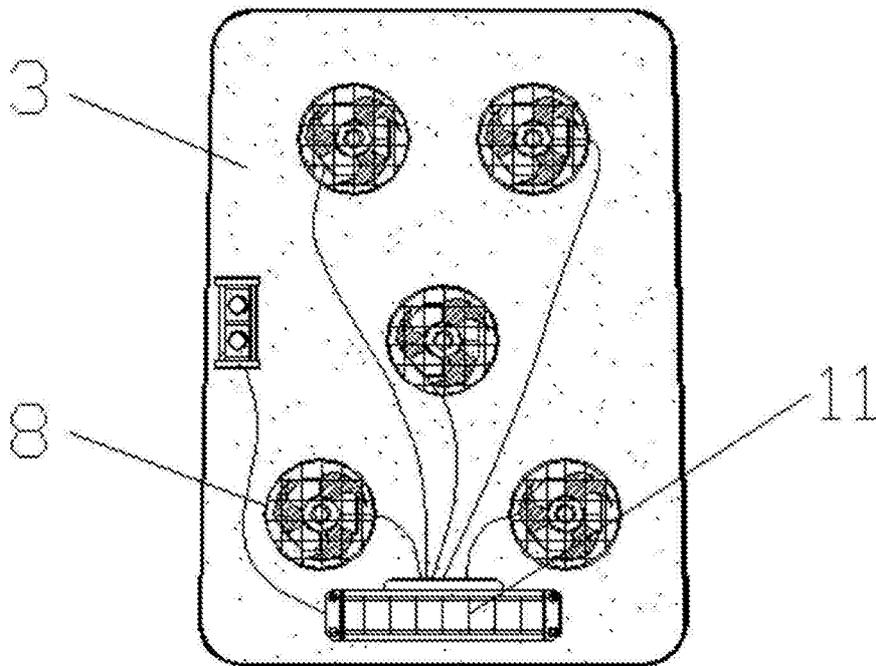


图2

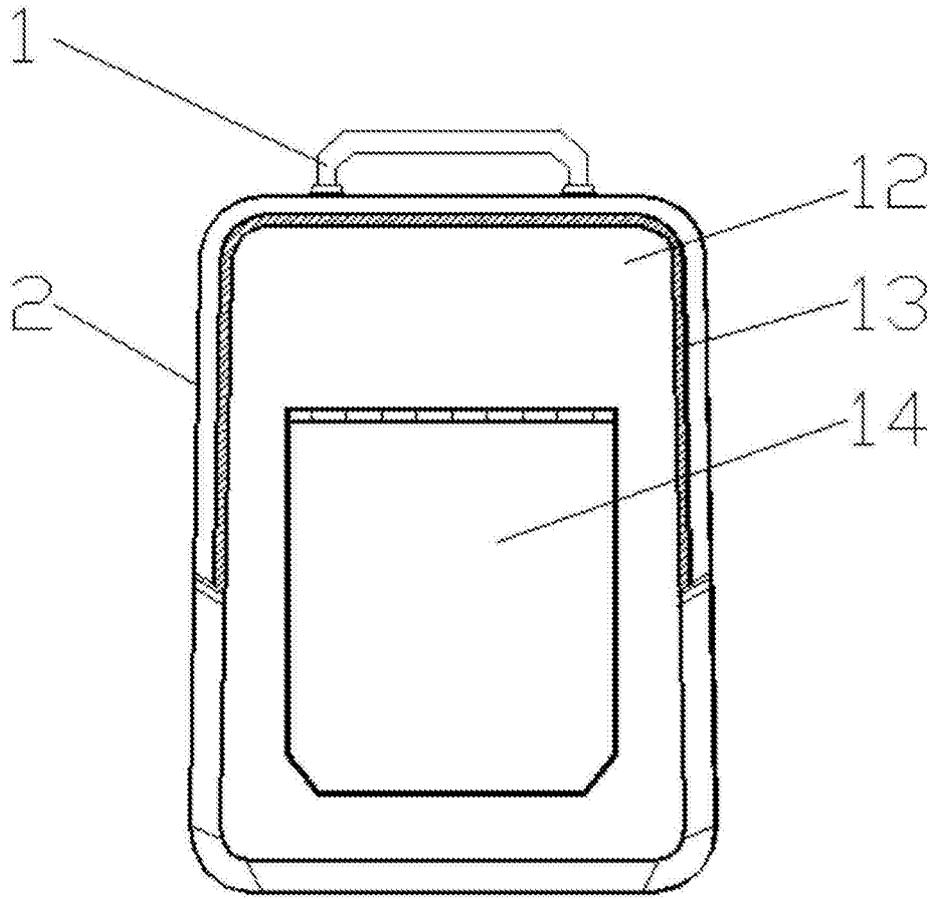


图3