(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205757946 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620453031.7

(22)申请日 2016.05.18

(73)专利权人 上海富乐梦新潮文化用品有限公司
地址 201800 上海市嘉定区江桥镇曹安路3641号

(72)发明人 沈景泰

(74)专利代理机构 中国商标专利事务所有限公司 11234
代理人 宋义兴 张立晶

(51)Int.Cl.
A45F 3/04(2006.01)
A45F 3/12(2006.01)

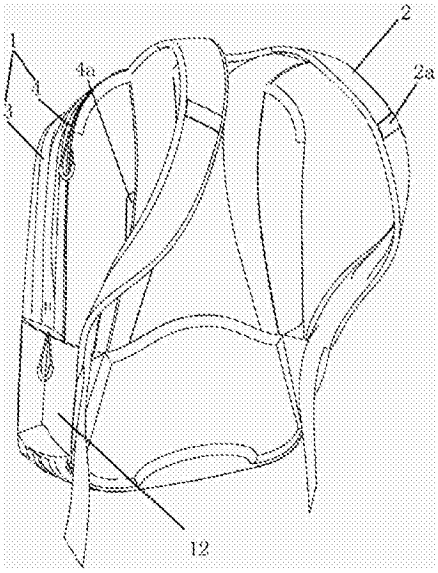
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

学生用双肩背包

(57)摘要

本实用新型提供一种学生用双肩背包，包括包体、背带，包体有前身、后身，前身是具有容置腔的立体结构，后身与使用者背部接触，背带上部与包体上部连接，背带下部与包体下部连接，后身包括背布、背板、网孔布，背布为多层结构，与包体前身缝合；背板外侧具有弧度，该弧度由背板外侧向包体内侧凹陷构成，背板具有硬度，置于背布的夹层，可以防止背包变形；网孔布位于背布外部，网孔布上端与包体前身或背布缝合，背布与网孔布之间具有间隙，网孔布设有多个网孔。



CN 205757946 U

1.一种学生用双肩背包，包括包体、背带，包体有前身、后身，前身是具有容置腔的立体结构，后身与使用者背部接触，背带上部与包体上部连接，背带下部与包体下部连接，其特征在于，

后身包括背布、背板、网孔布，背布为多层结构，与包体前身缝合；

背板外侧具有弧度，该弧度由背板外侧向包体内侧凹陷；

背板具有硬度，置于背布的夹层；

网孔布位于背布外部，网孔布上端与包体前身或背布缝合，背布与网孔布之间具有间隙，网孔布设有多个网孔。

2.如权利要求1所述的学生用双肩背包，其特征在于，所述网孔布下端与背布缝合。

3.如权利要求1所述的学生用双肩背包，其特征在于，所述背板或背布的上部部分区域设有凸棱，凸棱抵顶网孔布。

4.如权利要求3所述的学生用双肩背包，其特征在于，所述凸棱数量为多个，分布在背板或背布的上部。

5.如权利要求1至4任一所述的学生用双肩背包，其特征在于，所述网孔布设置有加固条。

6.如权利要求1所述的学生用双肩背包，其特征在于，所述背板材质可以为PE。

7.如权利要求1所述的学生用双肩背包，其特征在于，所述背带内设有肩垫。

8.如权利要求1所述的学生用双肩背包，其特征在于，所述背带中部还设有带扣。

9.如权利要求1所述的学生用双肩背包，其特征在于，所述包体侧部设有侧袋，侧袋中部设有拉链，拉链打开时，可以增加侧袋的容量。

10.如权利要求1或2所述的学生用双肩背包，其特征在于，所述网孔布的上部靠近背布一侧设有凸棱，凸棱抵顶背布。

学生用双肩背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种背包，尤其是一种学生用双肩背包。

背景技术

[0002] 双肩背包的使用者通过双肩及后背负重，比其它方式负重能力更强，双手更自由，更利于长时间背负，因而其用途也越来越广泛。当背包及背包内物品紧密贴合背部、肩带更加贴近于肩部时，能分解背包对于背部与肩部的局部区域压力，提升舒适感，因而，各方致力于此方向的开发、研究。例如，在背包背部增加具有凹凸结构的垫层增加背包与背部的贴合度。

[0003] 现有双肩背包包括包体、背带，包体有前身、后身，前身是具有容置腔的立体结构，后身与使用者背部接触，背带上部与包体上部连接，背带下部与包体下部连接，后身包括背布、背板，其中，背布为多层结构，与包体前身缝合；背板置于背布的夹层，可以防止背包变形。然而，当背包与背部贴合紧密时，易造成背部闷热，尤其是夏季或潮湿季节，上述情况降低了舒适感。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种配合学生身型设计的舒适、贴合学生身体、易于通风、降低学生背部闷热感的学生用双肩背包，。

[0005] 本实用新型的学生用双肩背包，包括包体、背带，包体有前身、后身，前身是具有容置腔的立体结构，后身与使用者背部接触，背带上部与包体上部连接，背带下部与包体下部连接，后身包括背布、背板、网孔布，背布为多层结构，与包体前身缝合；背板外侧具有弧度，该弧度由背板外侧向包体内侧凹陷构成，背板具有硬度，置于背布的夹层，可以防止背包变形；网孔布位于背布外部，网孔布上端与包体前身或背布缝合，背布与网孔布之间具有间隙，网孔布设有多个网孔。

[0006] 本实用新型所述学生用双肩背包，在后身设置背板及网孔布，设置背板可以防止书包负重变形并且贴合学生身体、使用舒适，由于背板具有硬度并置于背布的夹层，还能起到固定背布与网孔布之间间隙的作用，使书包背负时通风效果好，背部无闷热感、使用舒适。

[0007] 优选地，网孔布下端与背布缝合，背板或背布的下部设置有凸起区以适应学生背布曲线，网孔布下部与背布缝合，此时，网孔布仅分布在后身的上部区域，上部区域通风效果良好，下部区域与身体贴合紧密，平衡了通风、舒适两者的效能。

[0008] 优选地，背板或背布的上部部分区域设有凸棱，凸棱抵顶网孔布，书包背负时，可以支撑网孔布、保持间隙存在，使上部区域通风效果良好。

[0009] 更优选地，所述凸棱数量为多个，均匀分布在背板或背布的上部，保持间隙存在。

[0010] 优选地，网孔布设置有加固条，设置加固条后，背布与网孔布之间的间隙不易变形，背部通风效果更好。

[0011] 优选地，背板材质可以为PE，便于塑型。

[0012] 优选地，其背带内可以设有肩垫，缓冲使用者肩胛压力，使背包背负更舒适，其肩垫填料可以是EVA材料，重量轻而且透气性好。

[0013] 优选地，其背带中部还可以设有带扣，使用者背负背包时，带扣用于挂随手使用物品(例如耳机)更方便。

[0014] 优选地，包体侧部设有侧袋，侧袋中部设有拉链，拉链打开时，可以增加侧袋的容量。

[0015] 本实用新型的学生用双肩背包，在背部设置网孔布及背板，背板防止书包负重变形，网孔布与背布之间设有间隙，使书包背负时通风效果好，使用舒适。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的学生用双肩背包立体图；

[0017] 图2为本实用新型的包体立体图；

[0018] 图3为本实用新型的背布、背板、网孔布分解图；

[0019] 图4为图2的背板、网孔布及背布凸起区沿AA线的剖面示意图；

[0020] 图5为侧袋示意图；

[0021] 图6为包体的后身外侧与儿童后背形状示意图；

[0022] 图7为包体的后身外侧形状曲线与儿童后背形状曲线示意图。

[0023] 主要元件符号说明：

[0024] 1 包体

[0025] 12 侧袋

[0026] 12a 拉链

[0027] 2 背带

[0028] 2a 带扣

[0029] 3 前身

[0030] 4 后身

[0031] 4a 凸棱

[0032] 5 背布

[0033] 5a 凸起区

[0034] 6 背板

[0035] 6a 背板的外侧

[0036] 7 网孔布

[0037] 7a 间隙

[0038] 7c 网孔

[0039] 7d 加固条

具体实施方式

[0040] 为了便于本领域一般技术人员理解和实现本实用新型，现结合附图及具体实施例进一步描述本实用新型所述学生用双肩背包。

[0041] 如图1所示，一种学生用双肩背包，包括包体1、背带2，包体有前身3、后身4，前身是具有用于盛装物品的容置腔的立体结构，后身4与使用者背部接触，背带2的上部与包体1的上部固定连接，背带2的下部与包体1的下部连接。

[0042] 如图2、图3、图4所示，后身4包括背布5、背板6、网孔布7，其中，背布5为多层结构，与包体1的前身缝合；背板的外侧6a具有弧度，该弧度由背板6的外侧6a向包体方向凹陷构成，背板6具有硬度，置于背布5的夹层，可以防止背包变形，并且通过改变背板6的外侧弧度可以使书包更贴合学生身体、更舒适；网孔布7位于背布5的外部，网孔布7的上端与背布5缝合，背布5与网孔布7之间具有间隙7a，网孔布7设有多个网孔7c。

[0043] 本实施例中，网孔布7的上端与背布5缝合，应用中，网孔布7的上端还可以与前身3缝合。

[0044] 如图1、图2、图3所示，本实施例中，背布5的上部区域设有3个凸棱4a，凸棱4a抵顶网孔布7，书包背负时，可以支撑网孔布、保持间隙7a存在，使上部区域通风效果良好。应用中，凸棱4a也可以设置在背板6的上部，用于保持间隙7a存在，保证通风良好，并且，当背板6与网孔布7之间的背布5紧密贴附于背板6时，能够获得更好的通风效果。

[0045] 凸棱4a还可以设置在网孔布的上部靠近背布一侧，凸棱4a抵顶背布5。

[0046] 本实用新型所述学生用双肩背包，在后身4设置背板6及网孔布7，设置背板6可以防止书包负重变形，由于背板6具有硬度并置于2层背布5之间的夹层，还能起到固定背布5与网孔布7之间间隙7a的作用，使书包背负时通风效果好，使用舒适性。

[0047] 如图6、图7所示为包体的后身4的外侧与儿童后背形状示意图及形状曲线示意图，本实施例中，网孔布7的下端与背布5缝合，背布5的下部设置有凸起区5a，包体的后身4的外侧形状可以适应学生背布曲线；网孔布7的下部与背布5缝合，此时，网孔布7仅分布在后身4的上部区域，上部区域通风效果良好，下部区域与身体贴合紧密，平衡了通风、舒适两者的效能。

[0048] 如图2、图3所示，网孔布7边缘还设置有加固条7d，设置加固条7d后，背布5与网孔布7之间的间隙7a不易变形，背部通风效果更好。

[0049] 背板6的材质为PE，便于塑型，造价便宜。

[0050] 背带2内设有肩垫，缓冲使用者肩胛压力，使背包背负更舒适，其肩垫填料是EVA材料，重量轻而且透气性好。

[0051] 背带2的中部还可以设有带扣2a，使用者背负背包时，带扣用于挂随手使用物品(例如耳机)更方便。

[0052] 如图1、图5所示，包体1侧部设有侧袋12，侧袋12中部设有拉链12a，拉链打开时，可以增加侧袋的容量。

[0053] 本实用新型的学生用双肩背包，在背部设置网孔布及背板，背板防止书包负重变形，网孔布与背布之间设有间隙，使书包背负时通风效果好，使用舒适。

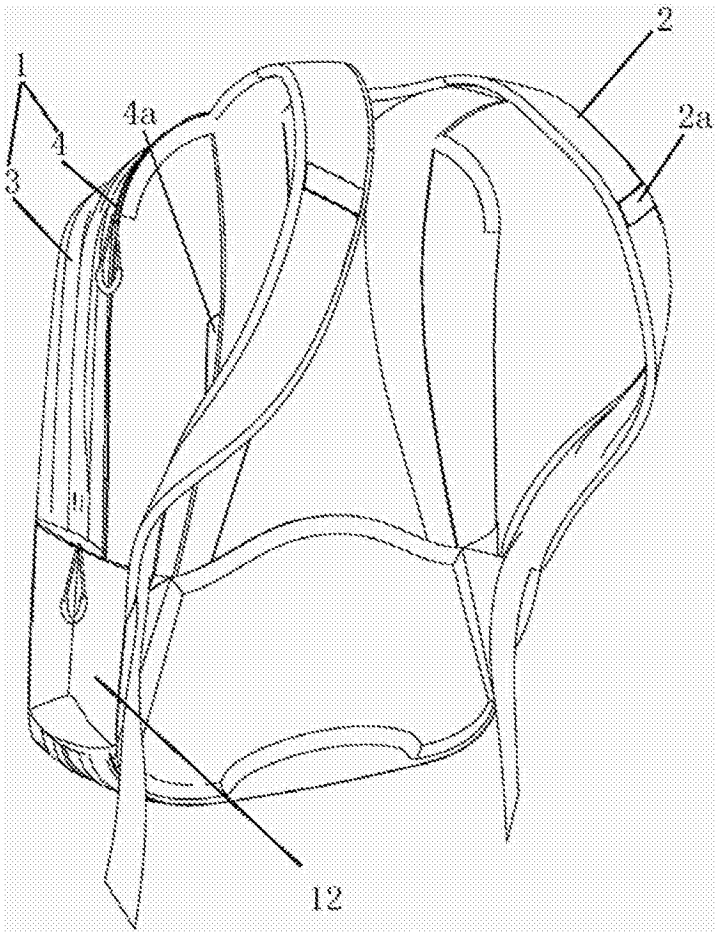


图1

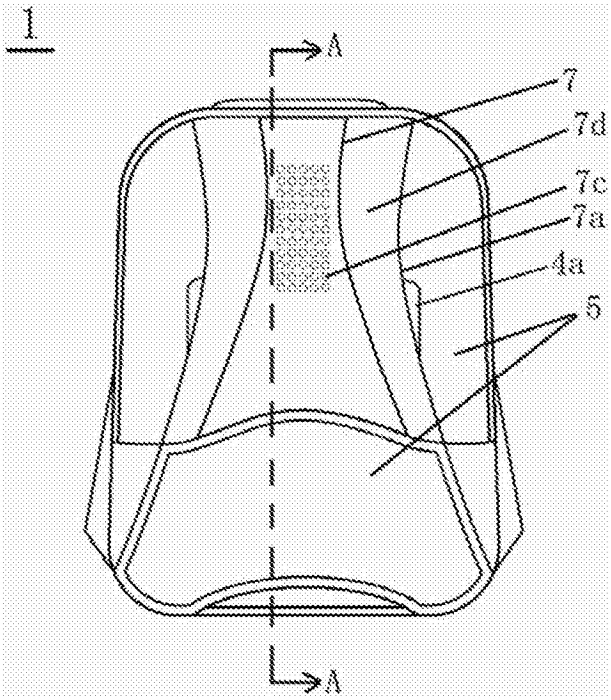


图2

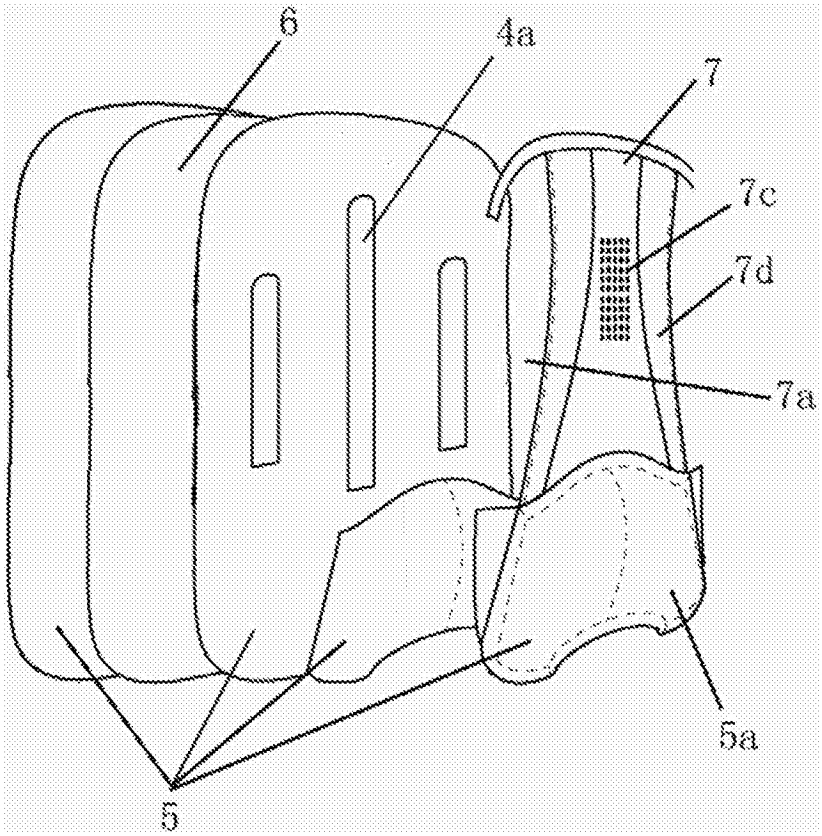


图3

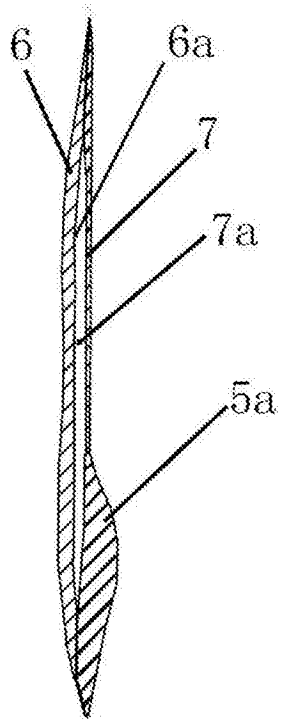


图4

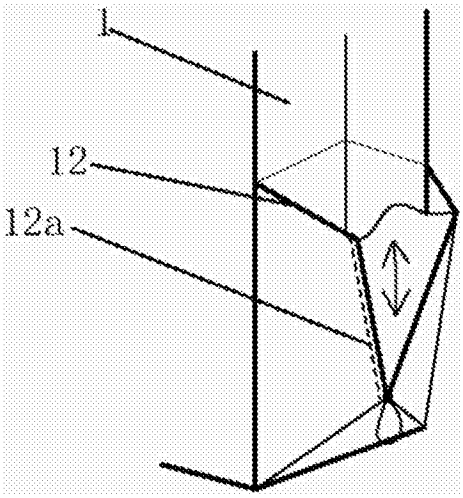


图5

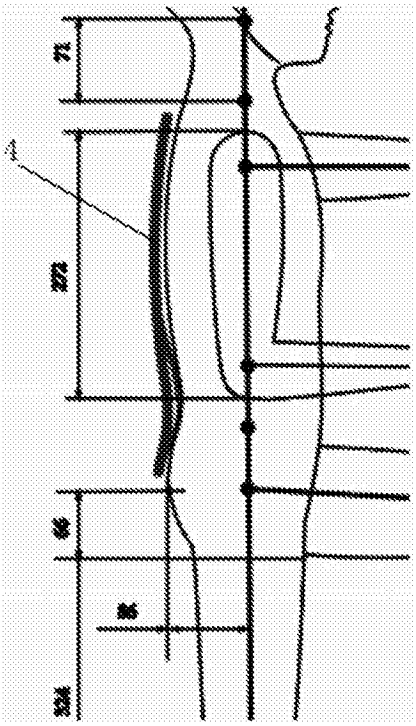


图6

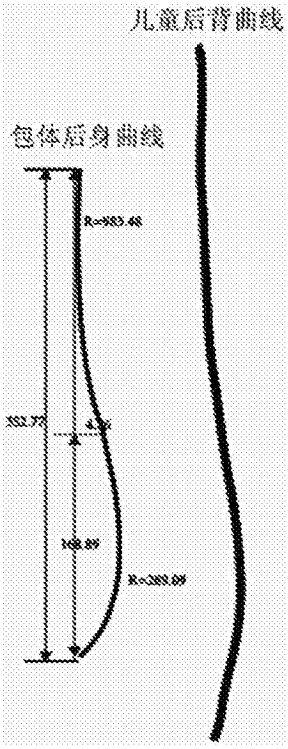


图7