



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205671744 U

(45)授权公告日 2016.11.09

(21)申请号 201620547140.5

(22)申请日 2016.06.07

(73)专利权人 浙江机电职业技术学院

地址 310053 浙江省杭州市滨江区滨文路
528号

(72)发明人 诸葛耀泉 杨小娥

(74) 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所(普通合伙) 33206

代理人 王晓燕

(51) Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A61H 39/04(2006.01)

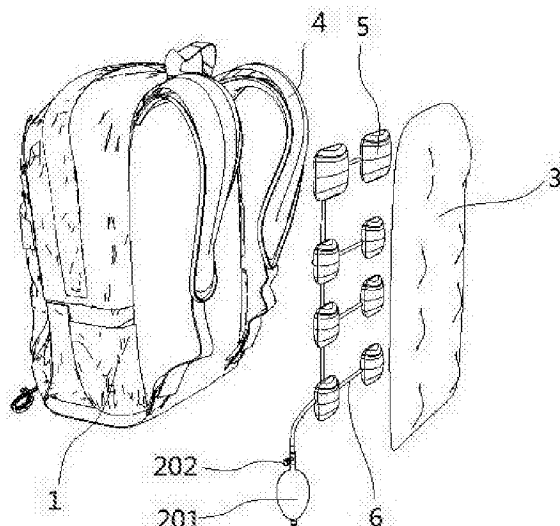
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

气囊按摩双肩书包

(57)摘要

气囊按摩双肩包,涉及一种气囊按摩双肩包。普通双肩包背和肩部着力,感觉比较不舒服。本实用新型包括双肩背包和设于双肩背包背包部位的海绵背板,所述的双肩背包的背包部位与海绵背板之间的夹层中设有多个均匀布置的按摩气囊。本技术方案通过多个均匀布置的按摩气囊与人体背部接触,可以调节人体背部与双肩包之间的接触点,利用背包对人体背部的压力,在负重的状态下可以对人体背进行按摩。



1. 气囊按摩双肩包,包括双肩背包(1)和设于双肩背包(1)背包部位的海绵背板(3),其特征在于:所述的双肩背包(1)的背包部位与海绵背板(3)之间的夹层中设有多个均匀布置的按摩气囊(5)。

2. 根据权利要求1所述的气囊按摩双肩包,其特征在于:所述的海绵背板(3)上与按摩气囊(5)相对侧设对应凹陷,并在海绵背板(3)的另一侧设相应凸起。

3. 根据权利要求1所述的气囊按摩双肩包,其特征在于:所述的按摩气囊(5)通过输气软管(6)相互连通。

4. 根据权利要求3所述的气囊按摩双肩包,其特征在于:按摩气囊(5)通过输气软管(6)连接用于充放气的气压调节装置(2)。

5. 根据权利要求4所述的气囊按摩双肩包,其特征在于:所述的气压调节装置(2)包括手捏式充气球(201)和设于手捏式充气球(201)上端的气阀(202)。

6. 根据权利要求4所述的气囊按摩双肩包,其特征在于:所述的气压调节装置(2)外挂于双肩背包(1)的侧面底部。

7. 根据权利要求1所述的气囊按摩双肩包,其特征在于:所述的按摩气囊(5)共8个,以左右对称的2个为一组,分4组竖向阵列排布。

气囊按摩双肩书包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种气囊按摩双肩包。

背景技术

[0002] 普通双肩包背部和肩部着力,背的时间长一点会容易出现背部血脉不畅的麻木现象,感觉比较不舒服,如果包里有硬物放置,会使背部感觉疼痛、不舒服。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题和提出的技术任务是对现有技术方案进行完善与改进,提供气囊按摩双肩包,以改善人体背包部位的血脉不畅现象为目的。为此,本实用新型采取以下技术方案。

[0004] 气囊按摩双肩包,包括双肩背包和设于双肩背包背部部位的海绵背板,所述的双肩背包的背包部位与海绵背板之间的夹层中设有多个均匀布置的按摩气囊。通过多个均匀布置的按摩气囊与人体背部接触,可以调节人体背部与双肩包之间的接触点,利用背包对人体背部的压力,在负重的状态下可以对人体背进行按摩。

[0005] 作为对上述技术方案的进一步完善和补充,本实用新型还包括以下附加技术特征。

[0006] 所述的海绵背板上与按摩气囊相对侧设对应凹陷,并在海绵背板的另一侧设相应凸起。通过海绵背板的相应凹陷,使按摩气囊凸出于海绵背板,可以使该部位成为与人体接触的优先着力点。

[0007] 所述的按摩气囊通过输气软管相互连通。通过软管连通安全气囊,在背包背上人体负压时,可以自动调节不同囊间的压力平衡,不会产生部分气囊压力过大的情况,能够保护气囊和提升对人体背部的按摩效果。

[0008] 按摩气囊通过输气软管连接用于充放气的气压调节装置。通过气压调节装置可以方便的实现主动气压调节,实现气囊内气体的充放气功能。

[0009] 所述的气压调节装置包括手捏式充气球和设于手捏式充气球上端的气阀。手捏式充气球充气简单,方便,气阀便于实现放气和充气时的吸气功能。

[0010] 所述的气压调节装置外挂于双肩背包的侧面底部。在人体背上背包后,气压调节装置外挂于双肩背包的侧面底部离手较近,便于手的气压调节操作。

[0011] 所述的按摩气囊共8个,以左右对称的2个为一组,分4组竖向阵列排布。由于背包竖向较长,通过2个一组共4组竖向阵列排布可以很好的对应背部负压部位,可以取得更好的按摩效果。

[0012] 有益效果:通过气囊按摩背包,可以调节人体背部与双肩包之间的接触点,利用包对人体背部的压力,在负重的状态下可以对人体背进行按摩,可以改善肩背部的血液循环,起到按摩的效果。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型爆破结构示意图。

[0015] 图中:1-双肩背包;2-气压调节装置;3-海绵背板;4-双肩带;5-按摩气囊;6-输气软管;201-手捏式充气球;202-气阀。

具体实施方式

[0016] 以下结合说明书附图对本实用新型的技术方案做进一步的详细说明。

[0017] 如图1-2所示,气囊按摩双肩包,包括双肩背包1和设于双肩背包1背包部位的海绵背板3,双肩背包1的背包部位与海绵背板3之间的夹层中设有8个按摩气囊5,按摩气囊5以左右对称的2个为一组,分4组竖向阵列排布。

[0018] 为了实现按摩气囊5位置成为与人体背部接触的优先着力点,海绵背板3上与按摩气囊5相对侧设对应凹陷,并在海绵背板3的另一侧设相应凸起。通过海绵背板3的相应凹陷,使按摩气囊5凸出于海绵背板3,可以使该部位成为与人体接触的优先着力点。

[0019] 为了实现不同的按摩气囊5能够自动平衡压力,按摩气囊5通过输气软管6相互连通。通过输气软管6连通按摩气囊5,在背包背上人体负压时,可以自动调节不同按摩气囊5间的压力平衡,不会产生部分按摩气囊5压力过大的情况,能够保护按摩气囊5和提升对人体背部的按摩效果。

[0020] 为了实现主动调节按摩气囊5的气压,按摩气囊5通过输气软管6连接用于充放气的气压调节装置2。通过气压调节装置2可以方便的实现主动气压调节,实现按摩气囊5内气体的充放气功能。

[0021] 为了方便气压调节,气压调节装置2包括手捏式充气球201和设于手捏式充气球201上端的气阀202。手捏式充气球201充气简单,方便,气阀202便于实现充气 and 放气时的吸放气功能。

[0022] 气压调节装置2外挂于双肩背包1的侧面底部。在人背上背包后,气压调节装置2外挂于双肩背包1的侧面底部,离手较近,便于手的气压调节操作。

[0023] 使用时,通过双肩带4背负背包,然后通过手捏式充气球201调节按摩气囊5内的气压,使肩背部感觉合适即可。

[0024] 以上图1-2所示的气囊按摩双肩包是本实用新型的具体实施例,已经体现出本实用新型实质性特点和进步,可根据实际的使用需要,在本实用新型的启示下,对其进行形状、结构等方面的等同修改,均在本方案的保护范围之列。

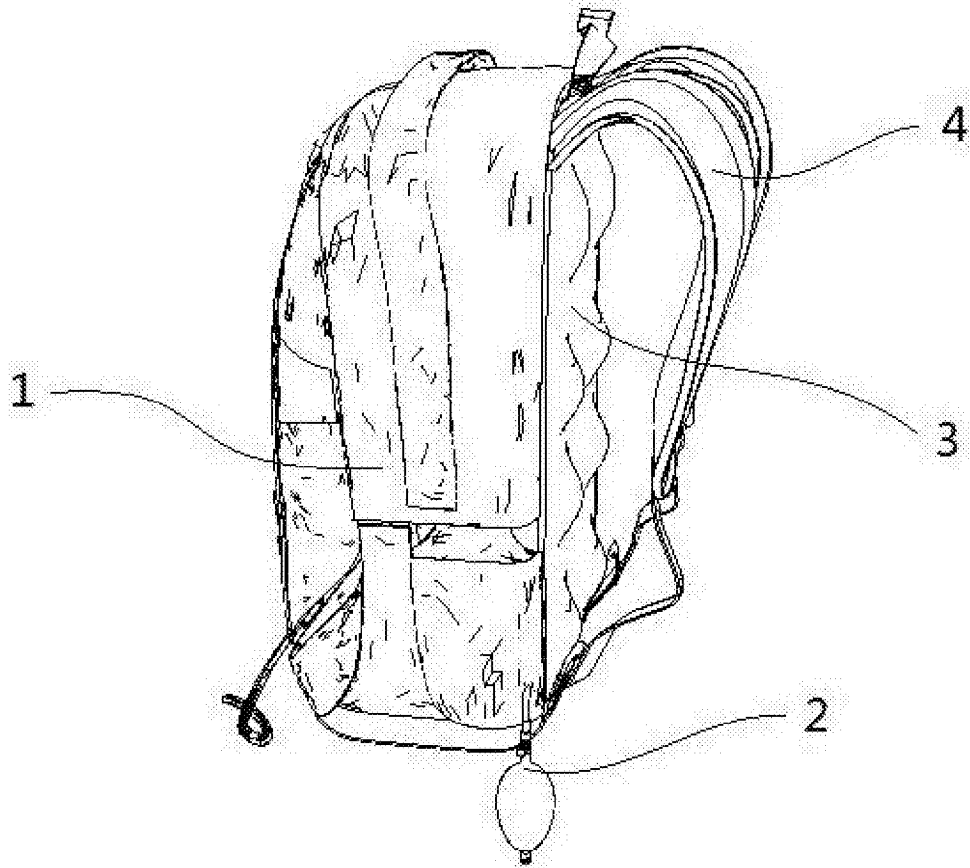


图1

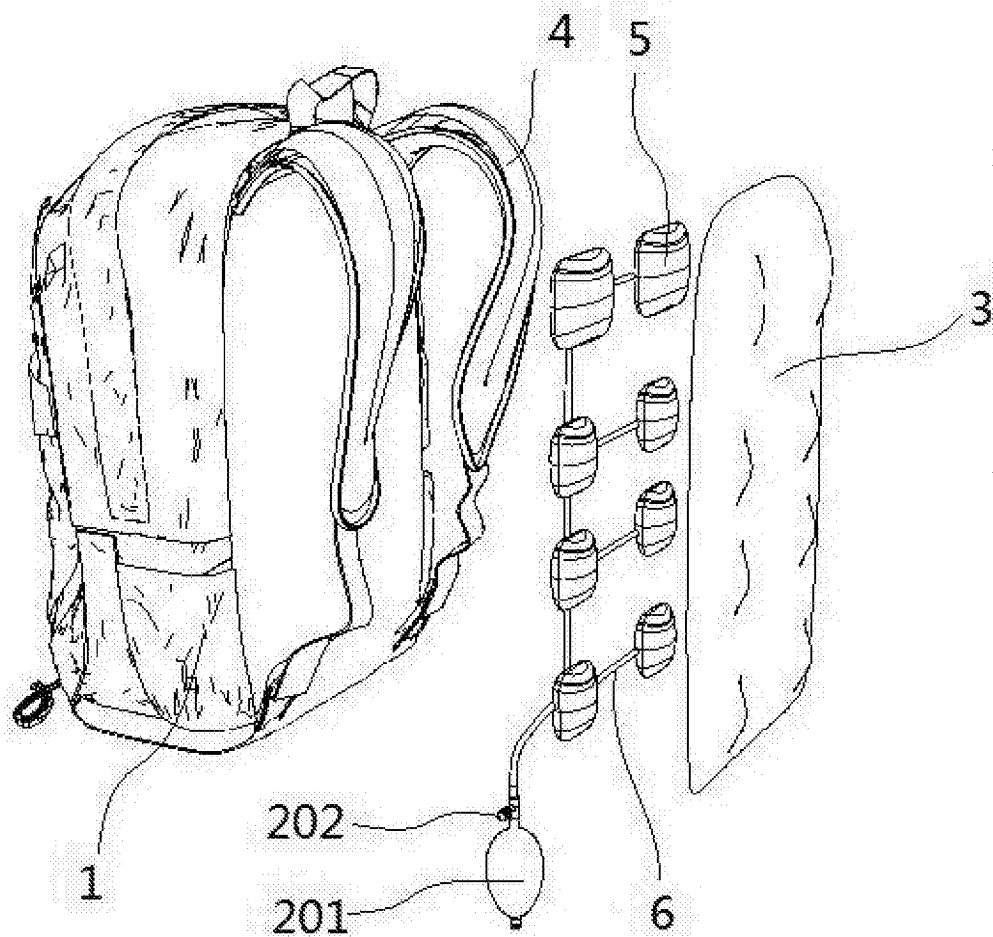


图2