



(21) 申请号 202323185127.9

(22) 申请日 2023.11.24

(73) 专利权人 大连理工大学

地址 116024 辽宁省大连市甘井子区凌工
路2号

(72) 发明人 张路 张晴 张济时

(74) 专利代理机构 辽宁鸿文知识产权代理有限
公司 21102

专利代理师 王海波

(51) Int. Cl.

B62B 9/10 (2006.01)

B62B 9/12 (2006.01)

B62B 9/00 (2006.01)

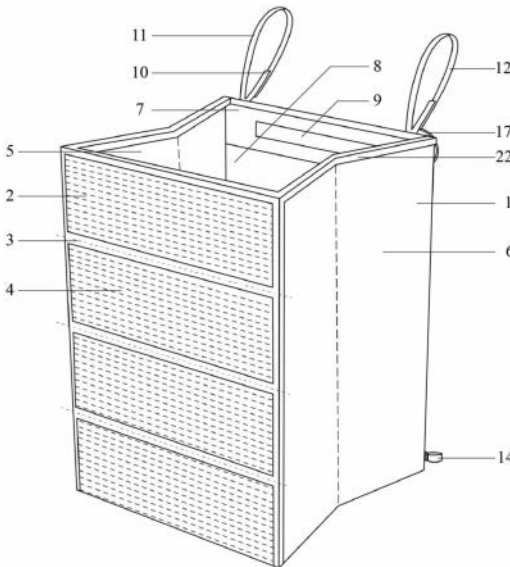
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件

(57) 摘要

本实用新型属于儿童用品技术领域,公开了一种集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件。该三合一婴儿车挂件包括盛放物品的篮体、魔术贴、牛皮绳和松紧带。使用时该挂件通过牛皮绳固定在婴儿车上,在展开状态下可作为菜篮使用,将篮体前后折叠并通过魔术贴粘贴后可作为儿童靠背使用,再经过折叠后由松紧带固定可作为儿童头枕使用。本实用新型通过将靠背、菜篮和头枕三合一,方便家长在带儿童出门之余进行购物、买菜等,此外靠背折叠后为儿童提供头部和背部支撑,改善了现有儿童车靠背缺少支撑的痛点。



1. 一种集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件, 其特征在于, 所述集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件包括盛放物品的篮体(1)、魔术贴(9)、牛皮绳(10)和松紧带(17);

篮体(1)包括篮体前侧(4)、篮体左侧(5)、篮体右侧(6)和篮体后侧(7); 魔术贴(9)为带钩的刺毛, 位于篮体后侧(7)的顶部; 牛皮绳(10)固定于篮体后侧(7)的四个顶点处; 篮体后侧(7)通过牛皮绳(10)固定于婴儿车靠背上, 篮体(1)与婴儿车靠背所构成的空间为篮体内部空间(8); 松紧带(17)位于篮体后侧(7)顶端两侧, 用于固定折叠后的篮体(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件, 其特征在于, 所述篮体前侧(4)外表面为三明治网布材质; 篮体前侧(4)内表面为细小柔软的纤维, 用于折合时和魔术贴(9)的刺毛粘合, 折合后的篮体(1)作为靠背; 篮体前侧(4)分为四块相同的靠垫(2), 靠垫(2)间通过连接物(3)连接; 每条连接物(3)内部包含一条软性钢索(21), 用于支撑; 所述篮体前侧(4)折叠时作为头枕; 每块靠垫(2)内部均填充有慢回弹记忆棉(20)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件, 其特征在于, 所述篮体左侧(5)、篮体右侧(6)和篮体后侧(7)均为三明治网布材质; 篮体前侧(4)、篮体左侧(5)、篮体右侧(6)和篮体后侧(7)间均通过布料锁边(22)进行固定连接。

一种集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童用品技术领域,尤其涉及一种集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件。

背景技术

[0002] 婴儿车是一种为婴儿户外活动提供便利而设计的工具车,它不仅是儿童最喜爱的散步交通工具之一,更是家长带儿童出门的必需品。便携婴儿车在轻便的同时也带了些许问题,如靠背缺少支撑,儿童久坐容易感到不适,此外,家长在带儿童出门之余通常会买菜和购物,现有婴儿车并没有提供盛放物品的空间。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型改善了现有儿童车靠背缺少支撑的痛点,加入背部支撑,有助于儿童的脊柱骨骼生长。此外,产品具有三合一功能,将靠背展开可作为家长购物框,方便家长在带儿童出门之余进行购物、买菜等;将靠背折叠可作为头枕使用,在儿童乘坐时提供头部支撑。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件,包括盛放物品的篮体1、魔术贴9、牛皮绳10和松紧带17;

[0006] 篮体1包括篮体前侧4、篮体左侧5、篮体右侧6和篮体后侧7;魔术贴9为带钩的刺毛,位于篮体后侧7的顶部;牛皮绳10固定于篮体后侧7的四个顶点处;篮体后侧7通过牛皮绳10固定于婴儿车靠背上,篮体1与婴儿车靠背所构成的空间为篮体内部空间8;松紧带17位于篮体后侧7顶端两侧,用于固定折叠后的篮体1。

[0007] 所述篮体前侧4外表面为三明治网布材质;篮体前侧4内表面为细小柔软的纤维,用于折合时和魔术贴9的刺毛粘合,折合后的篮体1作为靠背;篮体前侧4分为四块相同的靠垫2,靠垫2间通过连接物3连接;每条连接物3内部包含一条软性钢索21,用于支撑;所述篮体前侧4折叠时作为头枕;每块靠垫2内部均填充有慢回弹记忆棉20。

[0008] 所述篮体左侧5、篮体右侧6和篮体后侧7均为三明治网布材质;篮体前侧4、篮体左侧5、篮体右侧6和篮体后侧7间均通过布料锁边22进行固定连接。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 1、该婴儿车挂件具有三合一功能,将靠背展开可作为家长购物筐,方便家长在带儿童出门之余进行购物、买菜等;将靠背收起可为儿童在乘坐婴儿车时提供背部支撑,将靠背折叠可为儿童乘坐时提供头部支撑,避免儿童久坐产生不适,有助于儿童的脊柱骨骼生长。

[0011] 2、该婴儿车挂件结构简单,原材料成本低廉,方便生产,适合市场推广。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型作为菜篮使用时的整体结构示意图。
- [0013] 图2为本实用新型的结构展开图。
- [0014] 图3(a)为本实用新型篮体前侧的横截面图；
- [0015] 图3(b)为本实用新型篮体前侧的横截面局部示意图；
- [0016] 图4为本实用新型作为靠背使用时的整体结构示意图。
- [0017] 图5为本实用新型作为头枕使用时的整体结构示意图。
- [0018] 图6为本实用新型从靠背折叠为头枕的示意图。
- [0019] 图7(a)为本实用新型结构的正视图。
- [0020] 图7(b)为本实用新型结构的侧视图。
- [0021] 图7(c)为本实用新型结构的俯视图。
- [0022] 图中：1-篮体；2-靠垫；3-连接物；4-篮体前侧；5-篮体左侧；6-篮体右侧；7-篮体后侧；8-篮体内部空间；9-魔术贴；10-牛皮绳；11-上部左侧牛皮绳；12-上部右侧牛皮绳；13-下部左侧牛皮绳；14-下部右侧牛皮绳；15-左侧塑料固定扣；16-右侧塑料固定扣；17-松紧带；18-左侧松紧带；19-右侧松紧带；20-慢回弹记忆棉；21-软性钢索；22-布料锁边。

具体实施方式

- [0023] 下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步说明。
- [0024] 一种集靠背、菜篮和头枕于一体的三合一婴儿车挂件，该挂件包括盛放物品的篮体1、魔术贴9、牛皮绳10和松紧带15。
- [0025] 篮体1包括篮体前侧4、篮体左侧5、篮体右侧6和篮体后侧7，篮体1与婴儿车靠背所构成空间为篮体内部空间8；在展开状态下，所述篮体1高度约为40cm，长度约为30cm，宽度约为25cm；所述篮体左侧5、篮体右侧6和篮体后侧7均呈方形，篮体左侧5和篮体右侧6对称设置；篮体前侧4外表面为三明治网布材质，内表面为细小柔软的纤维；篮体左侧5、篮体右侧6和篮体后侧7均为三明治网布材质，篮体前侧4平分为四个靠垫2，内部含有慢回弹记忆棉20，慢回弹记忆棉20除了起到填充作用外，还可以使挂件在作为靠背或头枕使用时让婴儿感到更舒适。四个靠垫2由三条软性钢索21连接，为儿童乘坐时起到支撑作用。
- [0026] 魔术贴9为较硬带钩的刺毛，位于篮体后侧7的顶部，在折叠时和篮体前侧4内表面的细小柔软纤维粘合，方便挂件在作为靠背使用时篮体前后粘合固定。
- [0027] 牛皮绳10包括上部左侧牛皮绳11、上部右侧牛皮绳12、下部左侧牛皮绳13和下部右侧牛皮绳14，方便挂件与婴儿车固定；下部左侧牛皮绳13和下部右侧牛皮绳14通过左侧塑料固定扣15和右侧塑料固定扣16固定于篮体后侧7；松紧带17包括左侧松紧带18和右侧松紧带19，在挂件作为头枕使用时起到固定作用。
- [0028] 使用所述挂件时，首先利用牛皮绳10将篮体1与婴儿车固定，将篮体1展开即可作为菜篮使用；将篮体1前后折叠并通过魔术贴9粘合即可作为靠背使用；再以连接物3为轴折叠篮体1，并通过松紧带17固定即可作为头枕使用。
- [0029] 以上所述仅为本实用新型之较佳具体实施方式，本实用新型的保护范围不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内根据本实用新型的技术方案及其构思进行替换或改变的，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

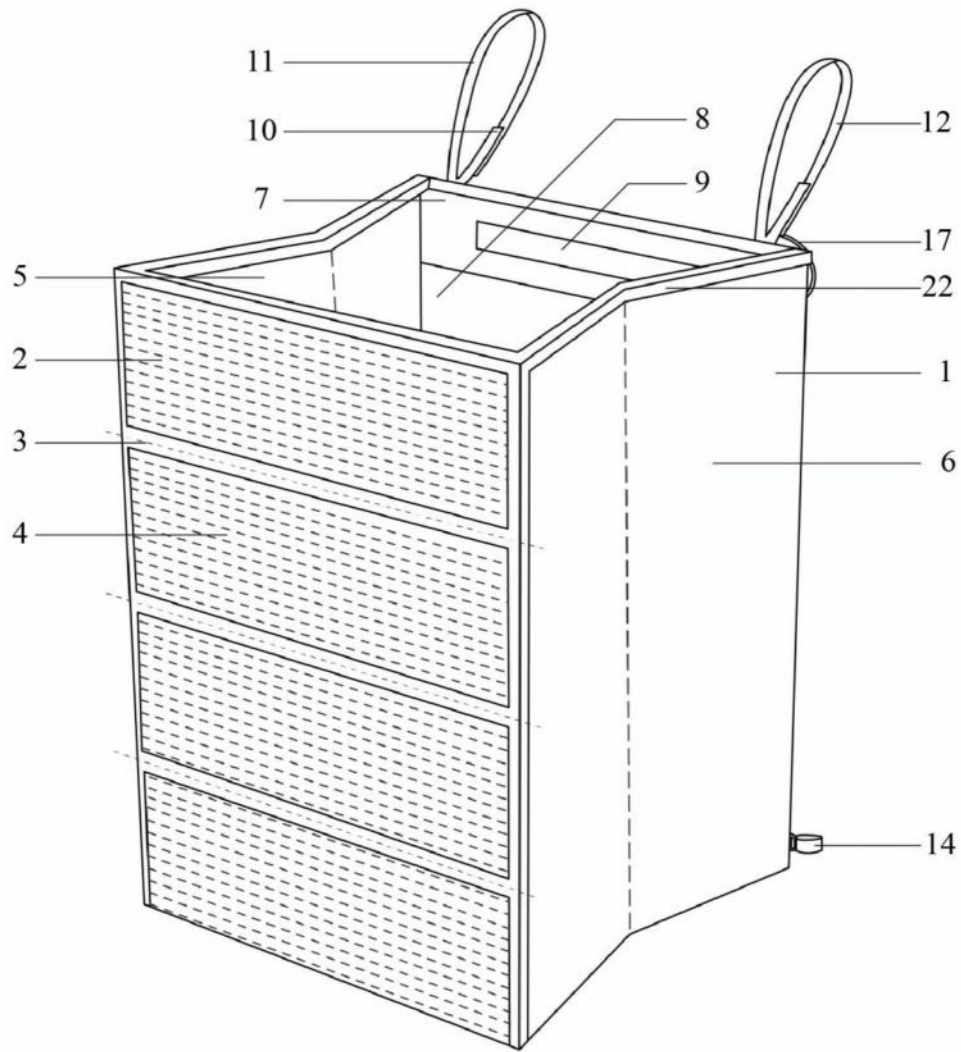


图1

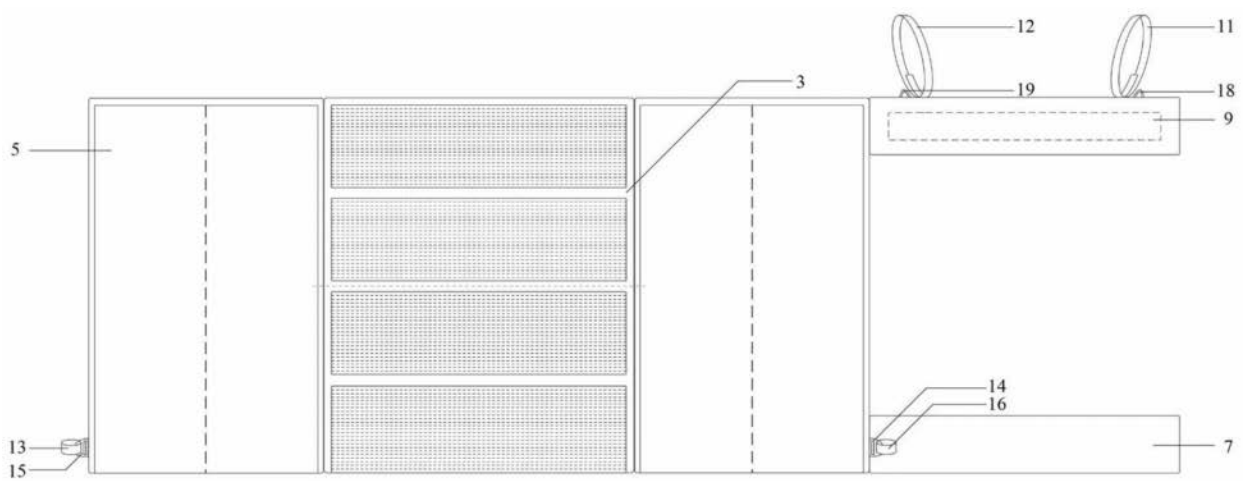


图2

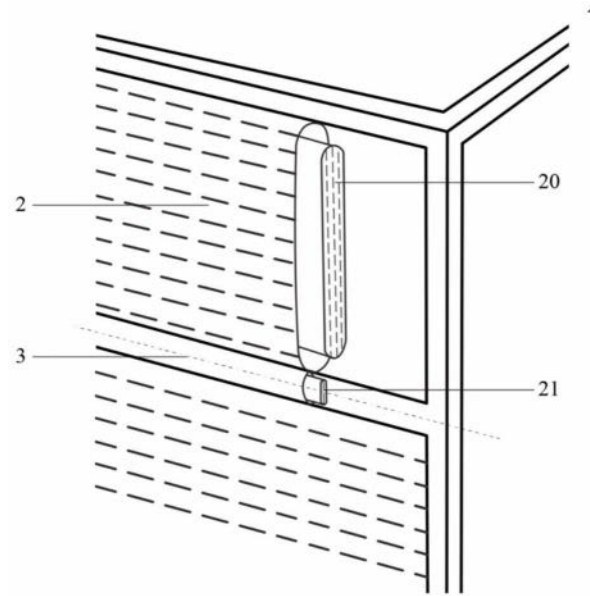


图3(a)

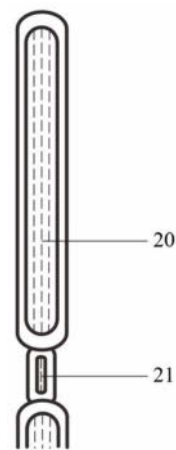


图3(b)

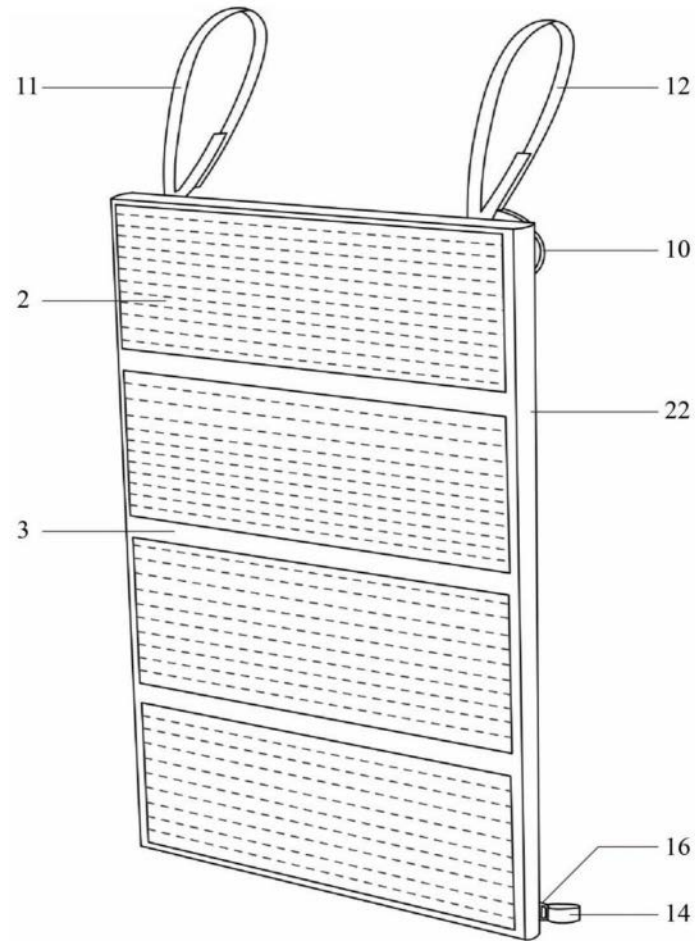


图4

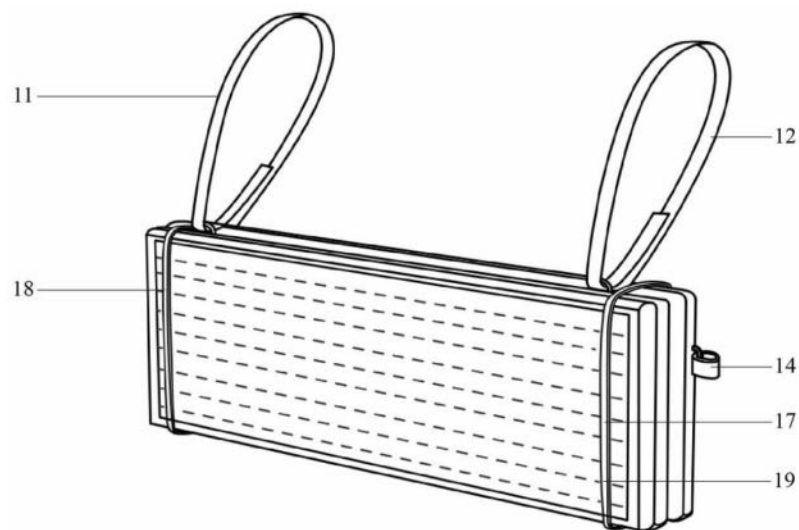


图5

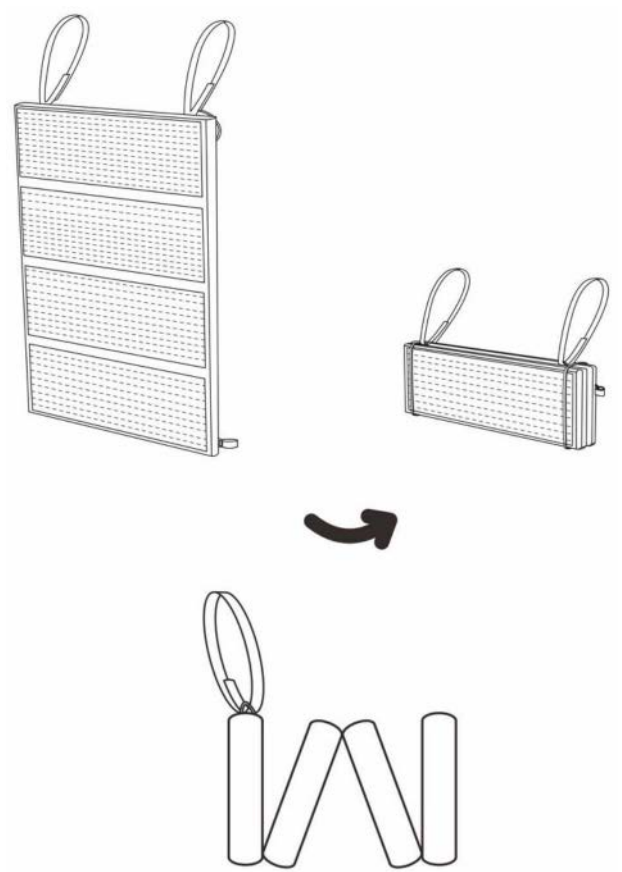


图6

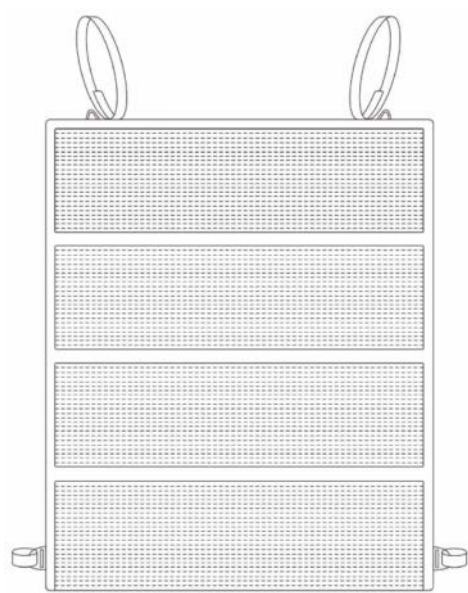


图7(a)



图7(b)

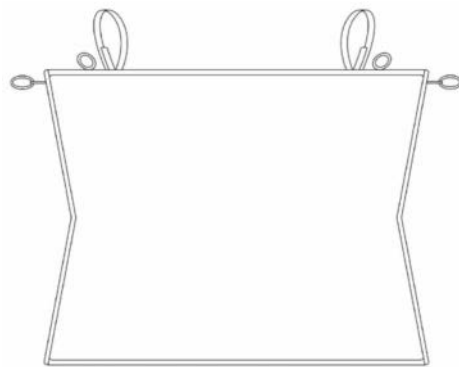


图7(c)