(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108688710 A
(43)申请公布日 2018.10.23

(21)申请号 201810822747.3

(22)申请日 2018.07.23

(71)申请人 南京科技职业学院
地址 210048 江苏省南京市江北新区欣乐路188号

(72)发明人 徐艳

(51)Int.Cl.
B62B 7/12(2006.01)

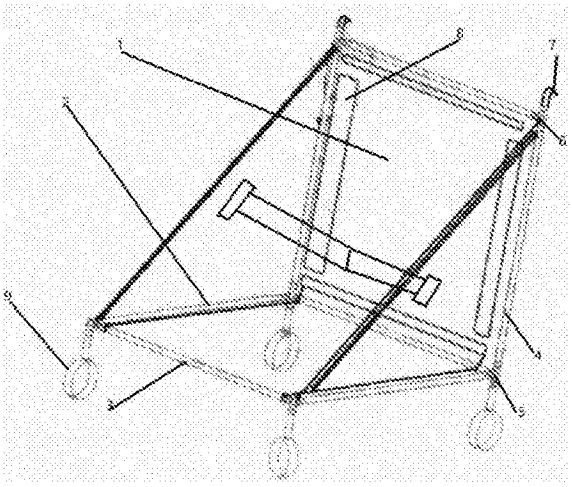
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种可以变成背包的婴儿手推车

(57)摘要

一种可以变成背包的婴儿手推车，属于生活用品领域。设计该一种可以变成背包的婴儿手推车的主要目的是：为当宝宝不想坐车时，可以腾出手来抱小孩。一种可以变成背包的婴儿手推车，它主要由座椅套、长管、宽管、高管、四通管、三通管、把手、可调节背带、万向轮、靠背部分、坐垫部分、附助部分、三角部分、魔术贴①、魔术贴②、穿套①、穿套②、穿套③、嵌条、穿条、安全带组成，其特征是：座椅套是一个整体，它包括靠背部分、坐垫部分、附助部分、三角部分，长管、宽管、高管都分别穿在座椅套上的穿套①、穿套②、穿套③中，通过四通管、三通管连接起来；背包是通过附助部分上的魔术贴①与三角部分上的嵌条及魔术贴②与靠背部分上的穿条所形成的。



CN 108688710 A

1.一种可以变成背包的婴儿手推车，它主要由座椅套、长管、宽管、高管、四通管、三通管、把手、可调节背带、万向轮、靠背部分、坐垫部分、附助部分、三角部分、魔术贴①、魔术贴②、穿套①、穿套②、穿套③、嵌条、穿条、安全带组成，其特征是：座椅套是一个整体，它包括靠背部分、坐垫部分、附助部分、三角部分，长管、宽管、高管都分别穿在座椅套上的穿套①、穿套②、穿套③中，通过四通管、三通管连接起来；背包是通过附助部分上的魔术贴①与三角部分上的嵌条及魔术贴②与靠背部分上的穿条所形成的。

2.根据要求1所述的一种可以变成背包的婴儿手推车，其特征是座椅套上的靠背部分的上端设有1个穿套②及1个穿条，左右两端各设有一个穿套③，靠背部分的后壁面在其左右位置设有两根可调节背带，靠背部分的后壁面在其中下部位设有一个穿条。

3.根据要求1所述的一种可以变成背包的婴儿手推车，其特征是座椅套上的坐垫部分的左右两端各设有1个穿套①，前后两端都设有1个穿套②。

4.根据要求1所述的一种可以变成背包的婴儿手推车，其特征是座椅套上的三角部分的内侧设有安全带，其斜边上端都设有嵌条。

5.根据要求1所述的一种可以变成背包的婴儿手推车，其特征是座椅套上的附助部分的左右两边设有魔术贴①，前段部分设有魔术贴②。

6.根据要求1所述的一种可以变成背包的婴儿手推车，其特征是所有的长管、宽管、高管的直径尺寸相同，穿套①、穿套②、穿套③的内径大小相同且都大于长管、宽管、高管的直径尺寸，以便安装。

7.根据要求1所述的一种可以变成背包的婴儿手推车，其特征是穿套①的长度与长管的长度相一致，穿套②的长度与宽管的长度相一致，穿套③的长度与高管的长度相一致，魔术贴①的长度与嵌条的长度相一致，魔术贴②的长度与穿条的长度相一致。

一种可以变成背包的婴儿手推车

(一)技术领域

[0001] 本发明属于生活用品领域,特别涉及一种可以变成背包的婴儿手推车。

(二)背景技术

[0002] 在现实生活中,家长从小就喜欢带小宝宝出去玩,用来增长见识;但因为小宝宝不会走路的原因,就会要抱,所以很多人都选择带手推车,把宝宝放在车里,但有的时候发现宝宝不想坐车的时候,就需要用手抱了,尤其是一个人带孩子出去玩的情况,就没办法抱着孩子又推着车走路,因而发明一种可以变成背包的婴儿手推车就解决了上述问题。

(三)发明内容:

[0003] 本发明一种可以变成背包的婴儿手推车的主要目的是:为当宝宝不想坐车时,可以腾出手来抱小孩。

[0004] 本发明要解决上述技术问题所采用的新的技术方案是这样实现的:该一种可以变成背包的婴儿手推车,它主要由座椅套、长管、宽管、高管、四通管、三通管、把手、可调节背带、万向轮、靠背部分、坐垫部分、附助部分、三角部分、魔术贴①、魔术贴②、穿套①、穿套②、穿套③、嵌条、穿条、安全带组成,其特征是:座椅套是一个整体,它包括靠背部分、坐垫部分、附助部分、三角部分,长管、宽管、高管都分别穿在座椅套上的穿套①、穿套②、穿套③中,通过四通管、三通管连接起来;背包是通过附助部分上的魔术贴①与三角部分上的嵌条及魔术贴②与靠背部分上的穿条所形成的。

(四)附图说明:

[0005] 图1为一种可以变成背包的婴儿手推车的图形。

[0006] 图2为座椅套的图形。

[0007] 图3为变成背包的图形。

[0008] 附图中:1、座椅套;2、长管;3、宽管;4、高管;5、四通管;6、三通管;7、把手;8、可调节背带;9、万向轮;10、靠背部分;11、坐垫部分;12、附助部分;13、三角部分;14、魔术贴①;15、魔术贴②;16、穿套①;17、穿套②;18、穿套③;19、嵌条;20、穿条;21、安全带。

(五)具体实施方式:

[0009] 下面结合附图,对本发明一种可以变成背包的婴儿手推车的技术问题所采取的技术方案作进一步说明:它的结构如附图所示,主要由座椅套1、长管2、宽管3、高管4、四通管5、三通管6、把手7、可调节背带8、万向轮9、靠背部分10、坐垫部分11、附助部分12、三角部分13、魔术贴①14、魔术贴②15、穿套①16、穿套②17、穿套③18、嵌条19、穿条20、安全带21组成。在构造及其结合上,本发明一种可以变成背包的婴儿手推车的技术特征是:座椅套是一个整体,它包括靠背部分、坐垫部分、附助部分、三角部分;组装手推车时,先把两根长管、两根宽管、两根高管都分别穿在座椅套上的穿套①、穿套②、穿套③中,然后把穿在穿套③中

的高管、穿在穿套①中的长管及穿在坐垫部分后端的穿套②中的宽管是通过四通管来连接组装的，两个万向轮也装在四通管剩下的管口内；穿在穿套①中的长管与坐垫部分前端的穿套②中的宽管是通过三通管来连接组装的，另外两个万向轮也装在三通管剩下的管口内；穿在穿套③中的高管与靠背部分上端的穿套②中的宽管也是通过三通管连接的，两个扶手也装在三通管剩下的管口内；把附助部分的魔术贴②扣在靠背部分背面下部的穿条上，这时手推车就组成了。当需要变成背包时，先把附助部分上的魔术贴②从靠背部分下端的穿条中解开，然后把附助部分上的魔术贴①扣在三角部分上的嵌条内，再卸下四个万向轮，两个扶手放入包内，再把附助部分的魔术贴②扣在靠背部分背面上部的穿条内，包就形成了。

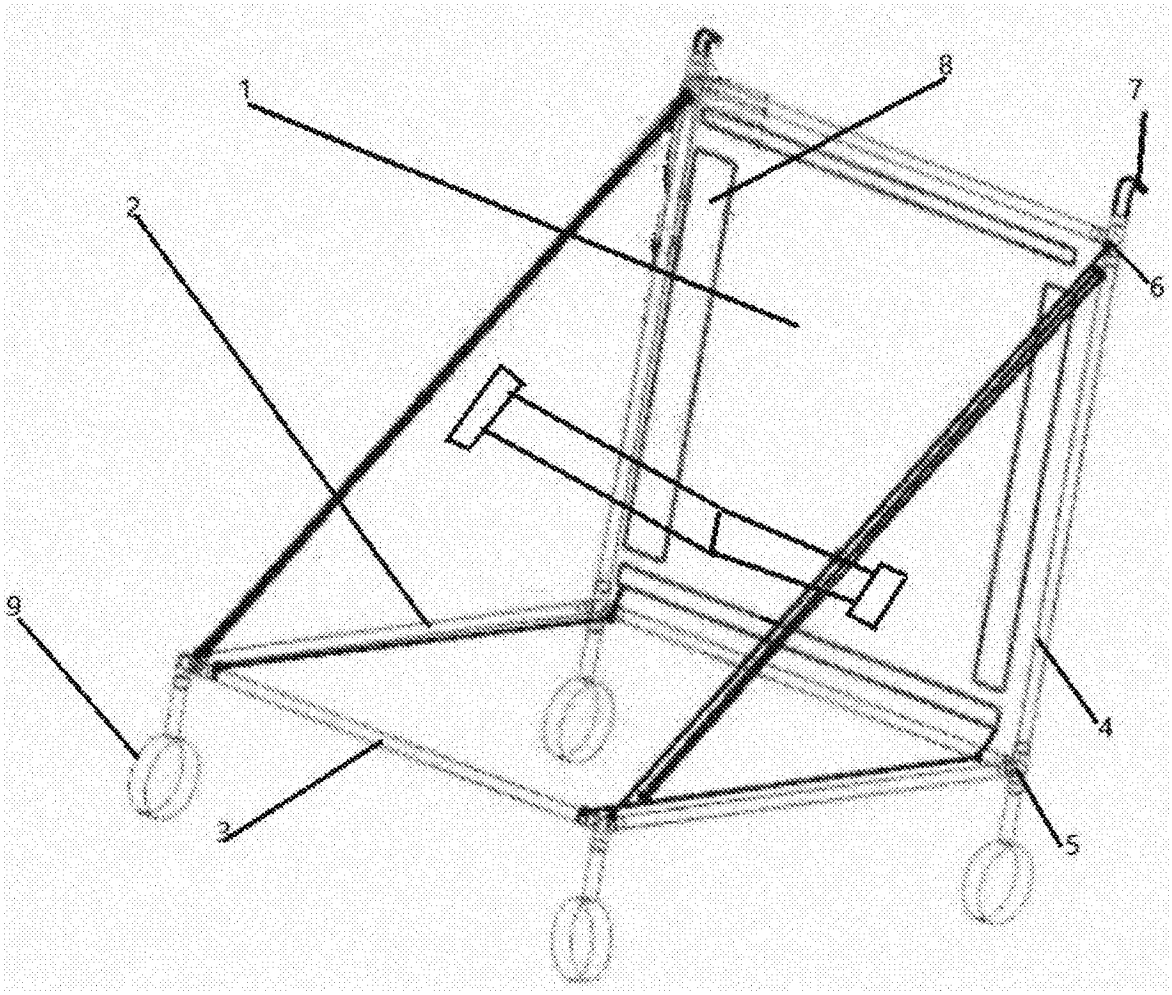


图1

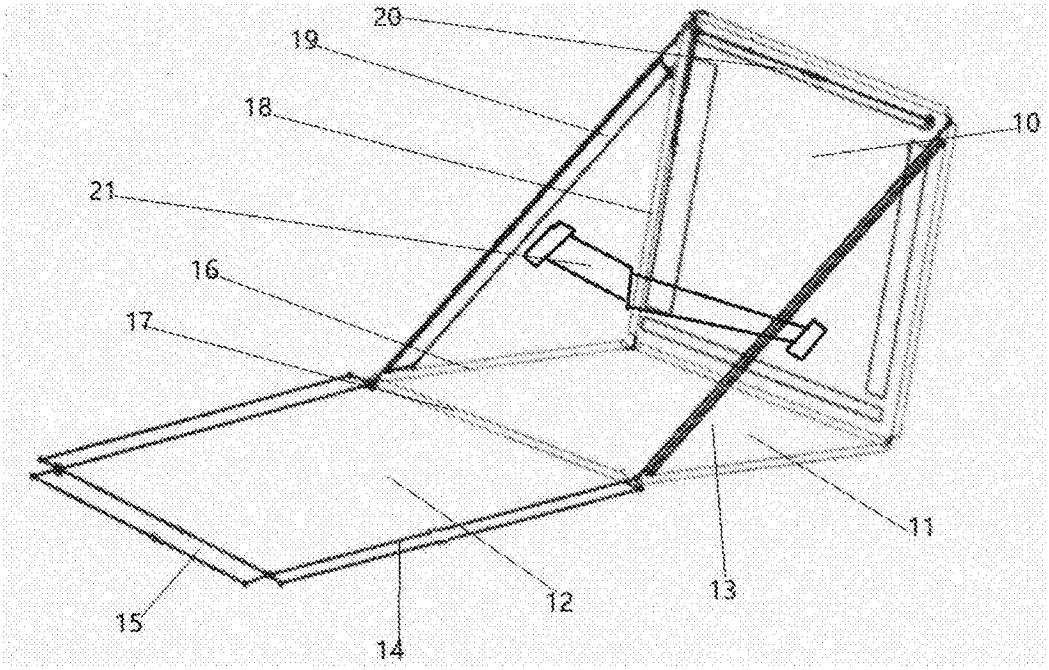


图2

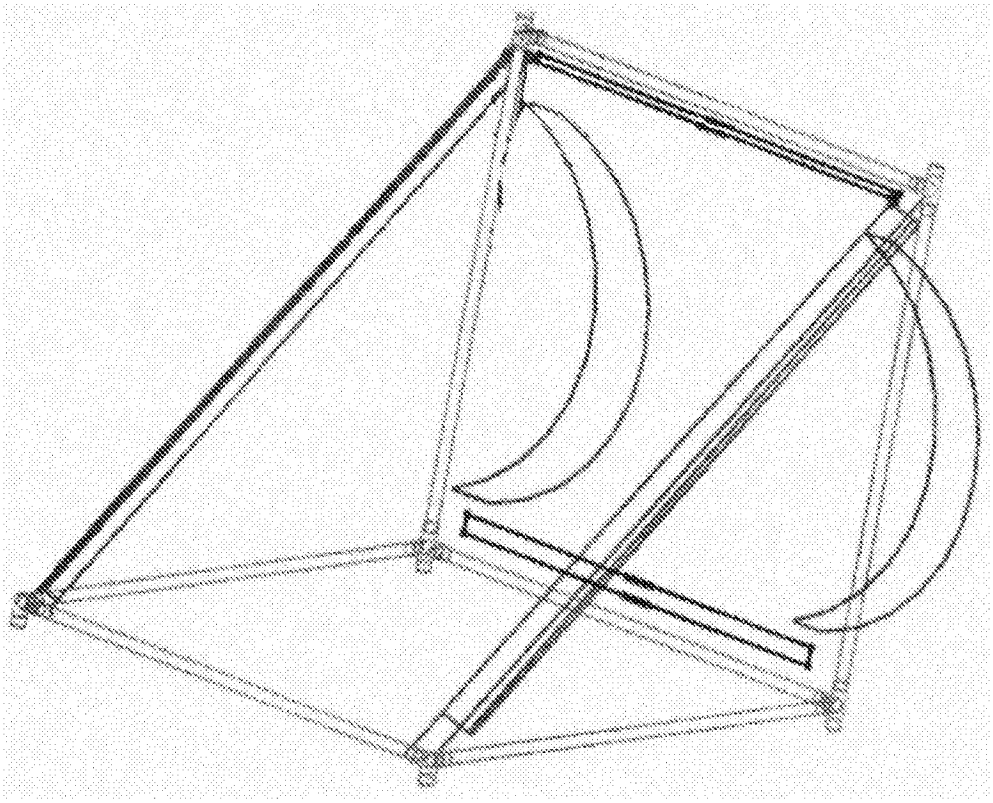


图3