



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104986253 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201510419754. 5

(22) 申请日 2015. 07. 17

(71) 申请人 刘云

地址 235000 安徽省淮北市相山区黎园新村
34 栋 1 单元 202 室

(72) 发明人 刘云

(51) Int. Cl.

B62J 1/28(2006. 01)

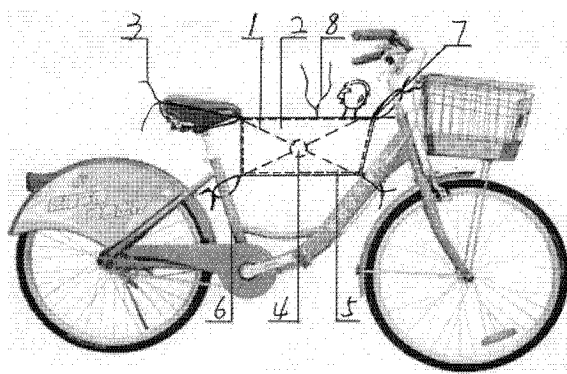
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

自行车的布兜式前幼儿座椅

(57) 摘要

一种自行车的布兜式前儿童座椅,由支架、布兜和固定带相连组成;支架由两个长方形的框架组成;在打开的支架上套装有一个和与之相配套的布兜,布兜在支架的支撑作用下形成一个长方体的容器;布兜用于放置幼儿;在支架的中部分别连接有固定带;固定带和支架、布兜相连成一体;将固定带分别系紧在自行车的大梁上;将幼儿平躺在布兜内;就可以骑车缓行了。



1. 一种自行车的布兜式前幼儿座椅,其特征在于:该座椅由支架(1)、布兜(2)和固定带(3)相连组成;支架(1)由两个长方形的框架组成;支架(1)采用方管制作而成;其材质可以采用金属或塑料型材制作;在支架(1)的长方形框架的上横边上,带有向外凸起的弧度(7);在支架(1)的两个竖边的中部分别设有销孔,在每个销孔内安装并固定一段轴销(4);支架(1)能够围绕轴销(4)转动,以此便于支架(1)的折叠;打开后的支架(1)形成一个长方体的空间;该空间能够放置在自行车的车把和车座之间的空间内;在打开的支架(1)所形成的长方体上套装有一个和与之相配套的布兜(2),布兜(2)在支架(1)的支撑作用下形成一个长方体的容器;布兜(2)用于放置幼儿;布兜(2)和支架(1)在接触处粘接相连成一体;相连后的布兜(2)对支架(1)的变形具有约束作用;相连后的布兜(2)能够在布兜(2)允许的范围内随支架(1)的变形而发生相应的形变;布兜(2)采用尼龙筛网制作而成;在布兜(2)的相邻拐角之间设有一圈包(5)边,包边(5)内放入软绳,软绳、包边(5)、布兜(2)三者相连成一体;以此增加布兜(2)的受力强度;

在支架(1)的两个长方形的上、下横边的中部分别连接有固定带(3);固定带(3)为一段布带;固定带(3)和支架(1)、布兜(2)相连成一体;

在布兜(2)上设有两个捆绑带(8),捆绑带(8)为一段布带;捆绑带(8)的一端和布兜(2)相连成一体;

使用时,将该座椅的固定带(3)分别系紧在自行车的大梁(6)上;在布兜(2)内铺上包被,将幼儿座在布兜(2)内;用捆绑带(8)固定幼儿的腰部,就可以骑车缓行了。

自行车的布兜式前幼儿座椅

技术领域

[0001] 一种自行车的布兜式前幼儿座椅,属于育儿用品领域。

背景技术

[0002] 现在很多城市都配有公共自行车,以此达到低碳出行的目的;但有的上述自行车没有配置前幼儿座椅,因此限制了需要携带儿童的人群使用,从而降低了公共自行车的利用效率。

发明内容

[0003] 本申请的目的是要提供一种自行车的布兜式前幼儿座椅,以此解决上述问题,该座椅由支架、布兜和固定带相连组成;支架由两个长方形的框架组成;支架采用方管制作而成;其材质可以采用金属或塑料型材制作;在支架的长方形框架的上横边上,带有向外凸起的弧度(靠近车把的一侧);在支架的两个竖边的中部分别设有销孔,在每个销孔内安装并固定一段轴销;支架能够围绕轴销转动,以此便于支架的折叠;打开后的支架形成一个长方体的空间;该空间能够放置在自行车的车把和车座之间的空间内;在打开的支架所形成的长方体上套装有一个和与之相配套的布兜,布兜在支架的支撑作用下形成一个长方体的容器;布兜用于放置幼儿;布兜和支架在接触处粘接相连成一体;相连后的布兜对支架的变形具有约束作用;相连后的布兜能够在布兜允许的范围内随支架的变形而发生相应的形变;布兜采用尼龙筛网制作而成;在布兜的相邻拐角之间设有包边,包边内放入软绳,软绳、包边、布兜三者相连成一体;以此增加布兜的受力强度;

在支架的两个长方形的上、下横边的中部分别连接有固定带;固定带为一段布带;固定带和支架、布兜相连成一体;

在布兜上设有两个捆绑带,捆绑带为一段布带;捆绑带的一端和布兜相连成一体;

使用时,将该座椅的固定带分别系紧在自行车的大梁上;在布兜内铺上包被,将幼儿座在布兜内;用捆绑带固定幼儿的腰部,就可以骑车缓行了。

[0004] 本申请有益的技术效果是:结构新颖,简单实用,不但提高了自行车的利用率,同时也增加了母子亲情的家庭氛围;是市区老幼同行的理想选择;实属一桩亲民工程。

附图说明

[0005] 在附图中:

图1为自行车的布兜式前幼儿座椅主视图;

图2为自行车的布兜式前幼儿座椅俯视图(不含自行车)。

[0006] 附图标记说明:

图中,1、支架;2、布兜;3、固定带;4、轴销;5、包边;6、大梁;7、弧度;8、捆绑带。

具体实施方式

[0007] 如图 1、2 所示,一种自行车的布兜式前幼儿座椅,以此解决上述问题,该座椅由支架 1、布兜 2 和固定带 3 相连组成;支架 1 由两个长方形的框架组成;支架 1 采用方管制作而成;其材质可以采用金属或塑料型材制作;在支架 1 的长方形框架的上横边上,带有向外凸起的弧度 7;在支架 1 的两个竖边的中部分别设有销孔,在每个销孔内安装并固定一段轴销 4;支架 1 能够围绕轴销 4 转动,以此便于支架 1 的折叠;打开后的支架 1 形成一个长方体的空间;该空间能够放置在自行车的车把和车座之间的空间内;在打开的支架 1 所形成的长方体上套装有一个和与之相配套的布兜 2,布兜 2 在支架 1 的支撑作用下形成一个长方体的容器;布兜 2 用于放置幼儿;布兜 2 和支架 1 在接触处粘接相连成一体;相连后的布兜 2 对支架 1 的变形具有约束作用;相连后的布兜 2 能够在布兜 2 允许的范围内随支架 1 的变形而发生相应的形变;布兜 2 采用尼龙筛网制作而成;在布兜 2 的上口及所对称的底部设有一圈包边 5,包边 5 内放入软绳,软绳、包边 5、布兜 2 三者相连成一体;以此增加布兜 2 的受力强度;

在支架 1 的两个长方形的上、下横边的中部分别连接有固定带 3;固定带 3 为一段布带;固定带 3 和支架 1、布兜 2 相连成一体;

在布兜 2 上设有两个捆绑带 8,捆绑带 8 为一段布带;捆绑带 8 的一端和布兜 2 相连成一体;

使用时,将该座椅的固定带 3 分别系紧在自行车的大梁 6 上;在布兜 2 内铺上包被,将幼儿座在布兜 2 内;用捆绑带 8 固定幼儿的腰部,就可以骑车缓行了。

[0008] 本申请有益的技术效果是:结构新颖,简单实用,不但提高了自行车的利用率,同时也增加了母子亲情的家庭氛围;是市区老幼同行的理想选择;实属一桩亲民工程。

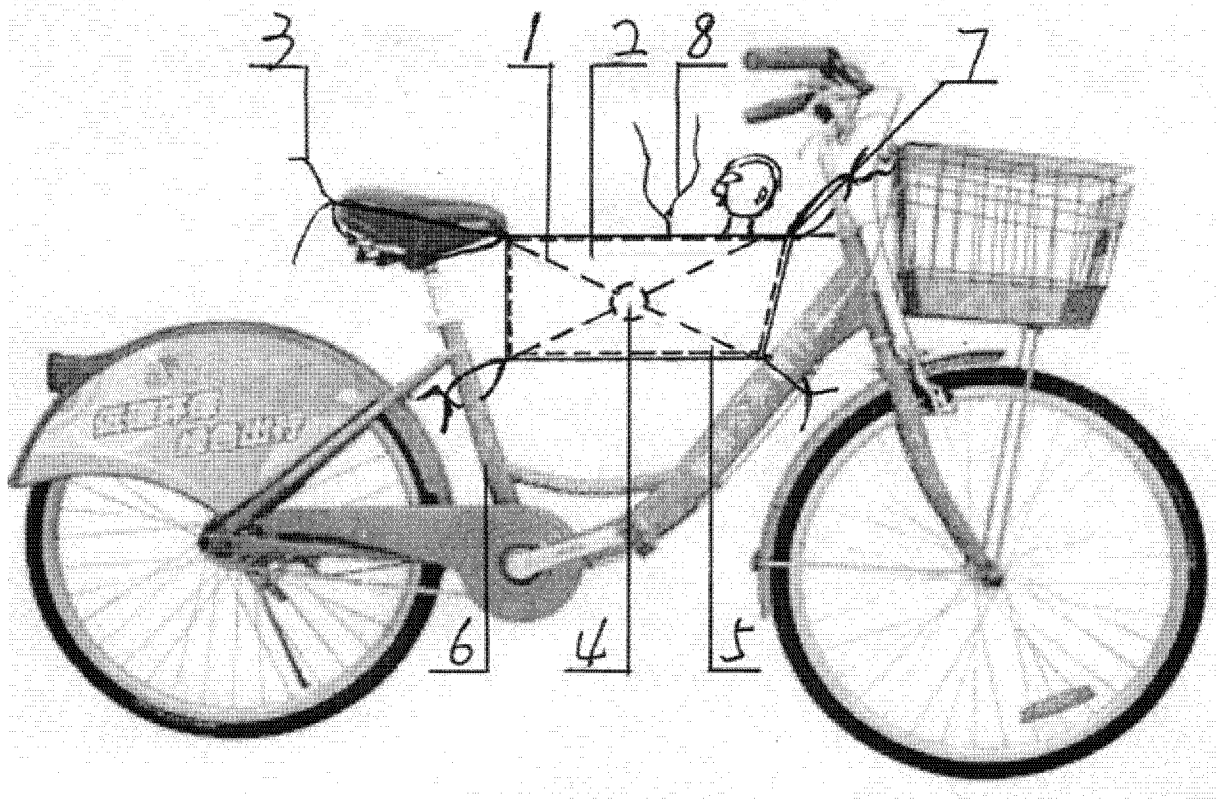


图 1

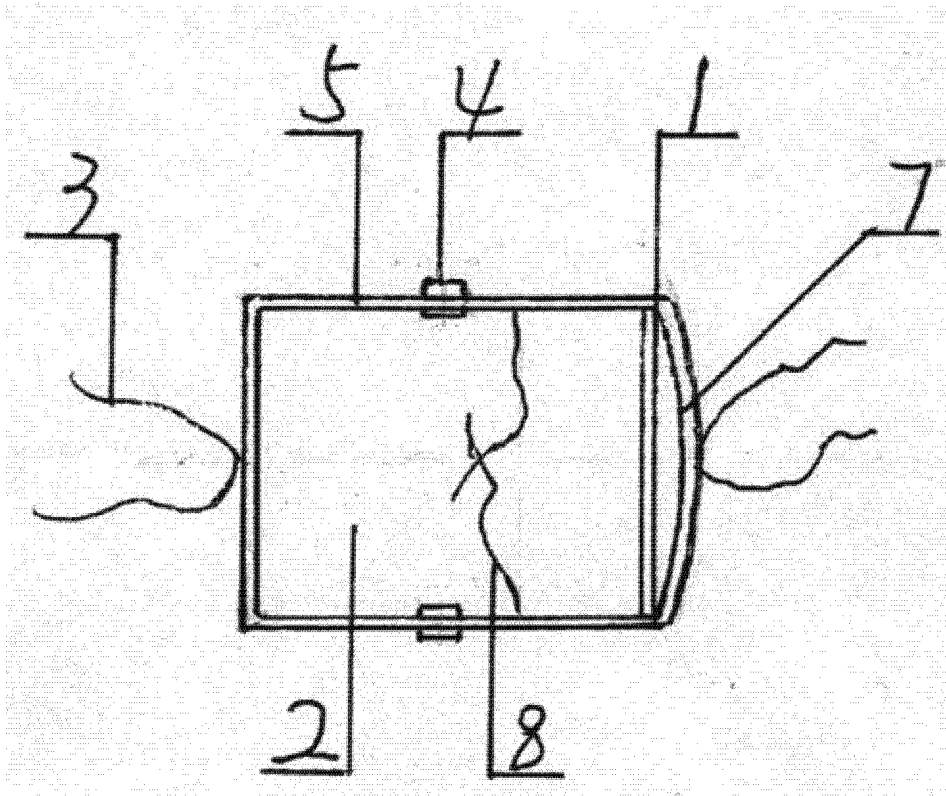


图 2