[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
B62B 9/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420000228.2

[45] 授权公告日 2005 年 9 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2726992Y

[22] 申请日 2004.1.8
[21] 申请号 200420000228.2
[30] 优先权
[32] 2003. 1. 9 [33] ES [31] U200300028
[73] 专利权人 珍妮有限公司
地址 西班牙巴塞罗纳
[72] 设计人 曼努埃尔·珍妮·圣玛丽亚

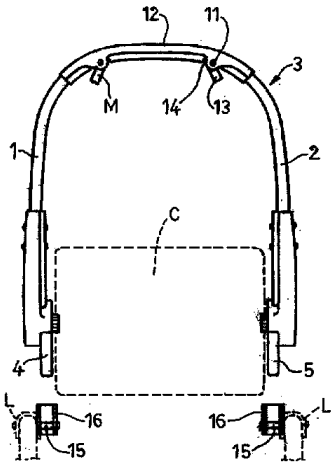
[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司
代理人 陈 坚

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 将手提式婴儿床座和婴儿床可拆装地装配于婴儿车的装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种将手提式婴儿床座和婴儿床装配于婴儿车的装置。所述手提式婴儿床座或手提式婴儿床包括倒 U 形的刚性手柄，该装置的特征在于，手柄的每个下端结合有在相应附件中进行其直接锚定的机构，该附件横向设置在婴儿车上，手柄具有控制件，该控制件易于同时启动两个锚定机构以便同时将其开启。本实用新型解决了现有技术中制造及其使用都很复杂的问题，其仅使用位于倒 U 形手柄中心部的一个控制件，有利地实现了同时开启两个横向锚定机构，例如，操纵折叠式婴儿车的人能够用抓住手柄的手来开启手提式婴儿床座或手提式婴儿床的紧固件，使得除了轻松操作外，还可留出另一只手用来将婴儿抱在臂中。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

1．一种将手提式婴儿床座和婴儿床可拆装地装配于婴儿车的装置，其中所述手提式婴儿床座或手提式婴儿床包括倒U形刚性手柄；所述装置的特征在于：所述手柄的每个下端结合有适于在相应附件中进行直接锚定的机构，所述附件沿横向设置在婴儿车上，所述手柄具有控制件，所述控制件适于同时启动两个锚定机构而同时将其开启。

2．如权利要求1所述的装置，其特征在于，适于启动锚定机构的所述控制件包括可旋转圆筒，所述圆筒外围的两个相对点上分别固定连接有相应的绳索，所述相应的绳索与相应的锚定机构连接。

3．如权利要求2所述的装置，其特征在于，所述圆筒和所述绳索位于手柄内部的空腔中，所述圆筒具有启动附件，所述启动附件通过设置在手柄中心部分下区域内的开口伸出。

4．如权利要求1所述的装置，其特征在于，所述锚定机构包括适于以结合方式卡住横销的卡件，所述横销设置在箱体内，所述锚定机构适于安装在所述箱体中，所述箱体固定连接在婴儿车上。

5．如权利要求1所述的装置，其特征在于，通过铰接而连接所述手柄，并且在其中部包括另一控制件，所述控制件适于同时启动所述机构，所述机构被设置成锁定了手柄所能呈现的角度位置。

将手提式婴儿床座和婴儿床可拆装地装配于婴儿车的装置

技术领域

本实用新型涉及一种将手提式婴儿床座和婴儿床可拆装地装配于婴儿车的装置。

背景技术

将手提式婴儿床座和婴儿床可拆装地装配于婴儿车是公知的，所述婴儿座或手提式婴儿床是刚性的并且通常具有也呈刚性的手柄，婴儿被放在所述座内或床内，经过几个月后，就可以将其放在折叠式婴儿车内的普通座椅中了。通过一些装置来实现所述装配，这些装置包括安置在婴儿车每侧上的固定件，该固定件适于以可拆装方式固定手提式婴儿床座。

所述固定件通常结构复杂而且不美观，并设有相应的控制件来单独开启固定手提式婴儿床座或手提式婴儿床的机构。

发明内容

本实用新型目的是为避免这些装置的制造及其使用都很复杂的问题并提供一种装置，其仅使用位于倒U形手柄中心部的一个控制件，有利地实现了同时开启两个横向锚定机构，婴儿的折叠式婴儿车设有简单的横向箱体，该箱体易于接纳所述锚定机构。

例如，操纵折叠式婴儿车的人能够用抓住手柄的手来开启手提式婴儿床座或手提式婴儿床的紧固件，使得除了轻松操作外，还可留出另一只手用来将婴儿抱在臂中。

该装置的特征在于手柄的每个下端结合有易于在所述箱体中进行直接锚定的机构，通过所述单个控制件易于使所述机构开启。

该控制件包括可旋转圆筒，其外围的两相对点分别固定连接有相应的绳索，所述相应的绳索分别连接于相应的锚定机构，该整个结构被安置在手柄内部的空腔中，所述圆筒具有启动附件，该启动附件通过设置在手柄中心部下方区域中的开口伸出。

通过下面参照附图而易理解的详细说明，可以清楚理解上述特征和其它特征，附图中示出了引用的实施例，该实施例仅用于举例而非限定本实用新型的范围。

附图说明

图1是构成所述装配装置的组件的前视图；

图2是面对箱体的手柄下端内侧的侧视图，其中手柄待固定于箱体中；

图3是开锁控制件组成的纵向截面图；

图4是手柄下端固定的放大侧视图。

具体实施方式

参照附图，将手提式婴儿床座和婴儿床可拆装地装配于婴儿车的装置包括：锚定机构4、5，它们位于刚性空心手柄3分支柄部1、2相应的下端，并通过相应的绳索6、7同时启动所述锚定机构而使其得以开启，绳索6、7的上端与圆筒10的相对点8和9固定连接，圆筒10可绕销11旋转，销11安装于上附件12，上附件12安装在手柄上，所述圆筒设有与其成一体的径向附件13，附件13易于使圆筒启动，并通过设置在手柄中心区域的下开口14伸出。

锚定机构具有卡件（catch）G，卡件G易于以接合方式卡住横销15，横销15固定安置于箱体16内侧，箱体16易于连接于折叠式婴儿车底盘的侧面L中。当将机构4和5进入相应箱体16内时，该卡件G和上述销之间以自动方式进行接合，通过使卡件G定位的垂直槽口E将卡件G安装在相应销15上。

为了开启锚定机构，要求按照箭头F方向横向启动附件13，以便拉动绳索6和7而作用在所述机构上，由此从相应销15上释放了卡件G。

手柄3的下端通过铰接方式与手提式婴儿床座或手提式婴儿床C的侧面连接，所述手柄还包括控制件M，控制件M易于同时启动一些机构，这些机构被设置成锁定了手柄所能呈现的不同角度位置，所述普通机构也位于手柄的下端。

还可以在本实用新型精神范围内以其它不同于上述实例细节的实施例来实现本实用新型，所述其它实施例落在由权利要求限定的保护范围内。可以用最合适的方法和材料以及最方便的附件制造以可拆卸方式装配手提式婴儿床座或手提式婴儿床的装置，可以由其它技术上的等同物代替其结合成一体的部件，所有这些均落入附加权利要求的精神内。

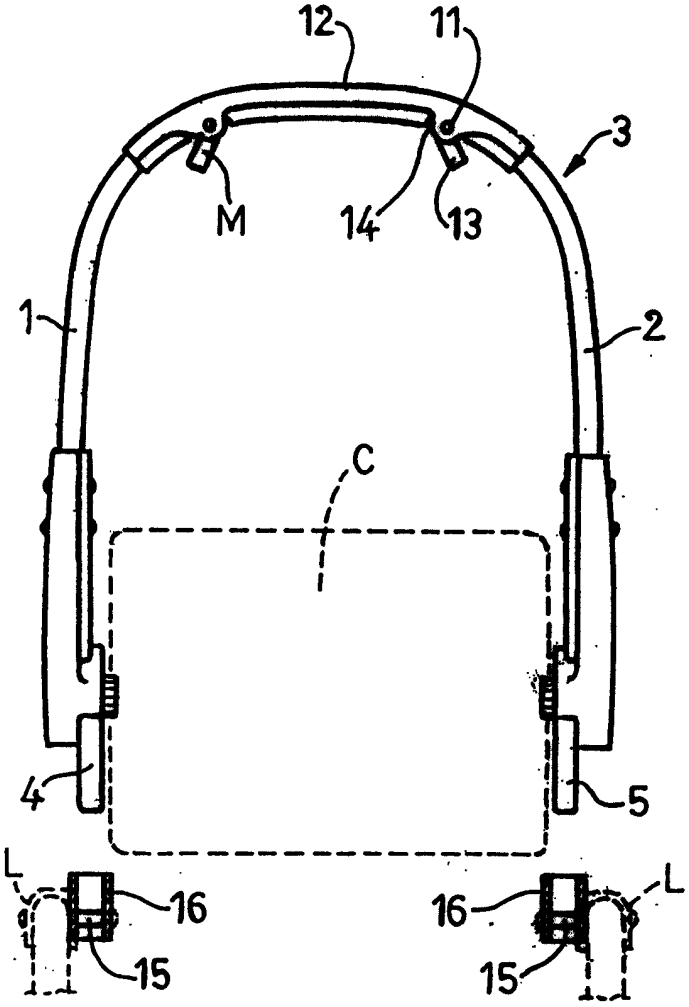

12
11
3
M
14
13
1
2
C
4
5
L
16
15
16
15
L

图 1

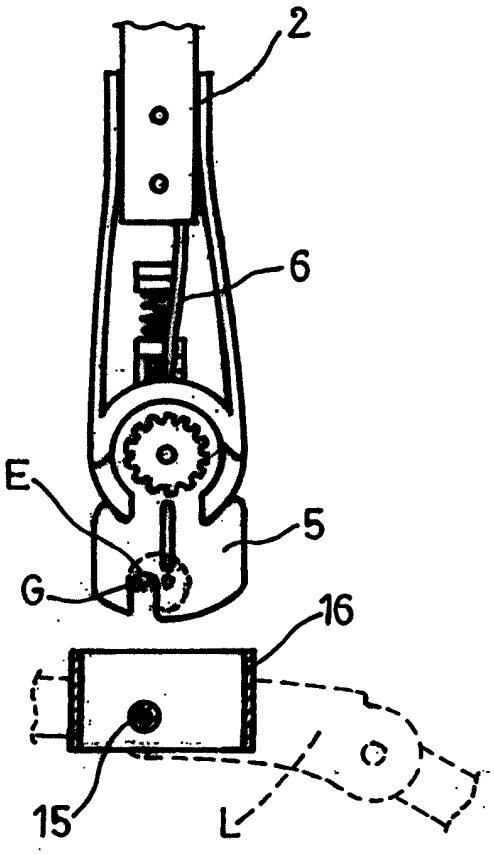

2
6
E
5
G
16
15
L

图 2

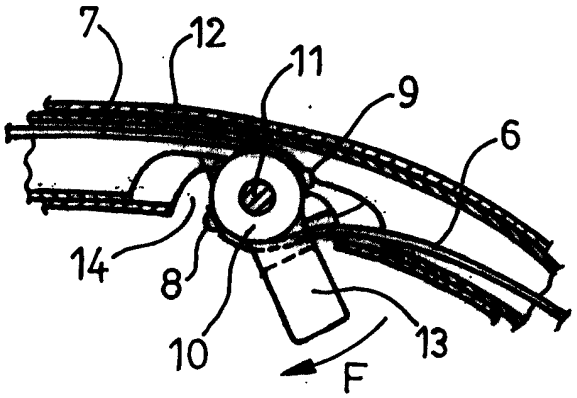

7
12
11
9
6
14
8
10
13
F

图 3

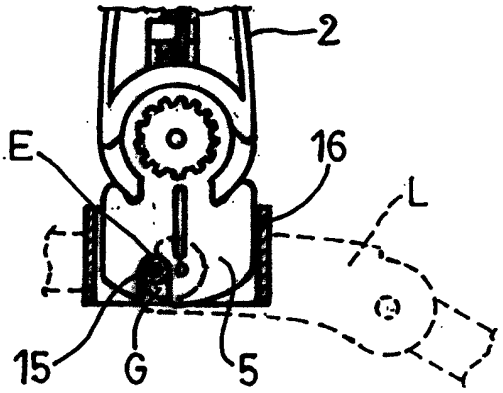

2
E
16
L
15
G
5

图 4