

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

B60N 2/005

B60N 2/46



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200310102958.3

[43] 公开日 2004年5月26日

[11] 公开号 CN 1498793A

[22] 申请日 2003.10.30

[21] 申请号 200310102958.3

[30] 优先权

[32] 2002.10.31 [33] ES [31] 200202598

[71] 申请人 车辆座位制造工业公司

地址 西班牙马尔托雷尔斯

[72] 发明人 胡安·辛格·卡萨萨亚斯

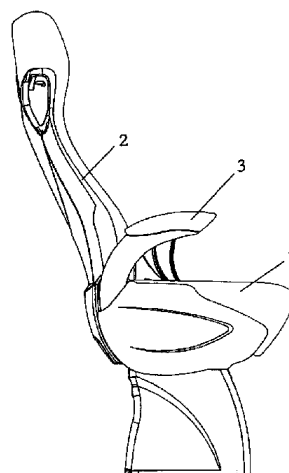
[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利  
商标事务所  
代理人 张金熹

权利要求书1页 说明书3页 附图5页

[54] 发明名称 用于公共运输车辆的扶手椅

[57] 摘要

本发明公开了一种扶手椅，其包括：用于扶手椅的使用者就坐的座部(1)以及至少一个能在一大体上水平的位置和一大体上垂直的位置之间进行折叠的扶手(3)，其特征在于，所述的至少一个扶手(3)当其从该大体上水平的位置移至大体上垂直的位置时，形成一向下的轨迹。因此，当扶手处于大体上垂直的位置上时，不会干扰扶手椅的使用者，这样，制造者能充分利用可供这种类型扶手椅使用的最大宽度。



ISSN 1008-4274

1.一种用于公共运输车辆的扶手椅，其包括：用于扶手椅的使用者就坐的座部（1），以及至少一个能在一大体上水平的位置和一大体上垂直的位置之间进行折叠的扶手（3），其特征在于，所述的至少一个扶手（3）当其从该大体上水平的位置移至大体上垂直的位置时，其形成一向下的轨迹。

2.如权利要求1所述的扶手椅，其特征在于，由所述的至少一个扶手（3）形成的轨迹为一弯曲的轨迹。

3.如权利要求1或者2所述的扶手椅，其特征在于，所述的至少一个扶手（3）具有一弯曲的轮廓。

4.如前述任一项权利要求所述的扶手椅，其特征在于，所述的至少一个扶手（3）沿一导向装置（4）滑动。

5.如前述任一项权利要求所述的扶手椅，所述的扶手椅还包括一靠背（2），其特征在于，当所述的至少一个扶手（3）位于大体上垂直的位置上时，其不会从所述的靠背（2）向前突伸出来。

## 用于公共运输车辆的扶手椅

本发明涉及一种用于公共运输车辆的扶手椅，该扶手椅设有折叠扶手，该扶手使制造者能充分利用可供这种类型扶手椅使用的最大宽度。

### 背景技术

目前，在诸如客车、火车、公共汽车和飞机的公共运输车辆中使用的扶手椅包括一供扶手椅使用者坐的座部和一横靠的靠背。为了使使用者更舒适，可以使靠背铰接到座部上，这样，该靠背能向后靠或者处于一大体上垂直的位置上。

这种类型的扶手椅通常还包括能从一大体上水平的位置向一大体上垂直的位置进行折叠的扶手。

通常，将扶手铰接在座部的后部中，这样，当扶手位于与水平位置隔开的垂直位置时，该扶手形成一向上的轨迹，靠背使扶手处于一垂直的位置上。该位置实际上使整个扶手从座部的前方突伸出来。

由于这样的扶手在垂直位置时会产生干扰，所以很不方便，而且还占用了空间，而对于只允许利用一最大宽度的公共运输车辆中使用的扶手椅而言，该空间是非常重要的。

当将在其之间都具有扶手的两个扶手椅肩并肩地设置时，这种不方便之处就明显了。假定扶手在垂直位置占用了空间，则该扶手椅通常只配置一个具有常规扶手的正常宽度的扶手，这对于两个扶手椅的使用者都意味着不方便。

### 发明内容

本发明的扶手椅旨在解决上述的不方便之处，下面将说明本发明的其它优点。

本发明提供一种用于公共运输车辆的扶手椅，包括：用于扶手椅的使用者就坐的座部，以及至少一个能在一大体上水平的位置和一大

体上垂直的位置之间进行折叠的扶手，其中，所述的至少一个扶手当其从该大体上水平的位置移至大体上垂直的位置时，形成一向下的轨迹。

可优选的是，由所述的至少一个扶手形成的所述轨迹为一弯曲的轨迹，而且，所述的至少一个扶手具有一弯曲的轮廓。

更有利的是，所述的至少一个扶手可沿一导向装置滑动。

本发明的扶手椅还包括一靠背，当所述的至少一个扶手位于大体上垂直的位置上时，其不会从所述的靠背向前突伸出来。

因此，由于本发明的扶手椅，当扶手处于大体上垂直的位置上时，其不会干扰扶手椅的使用者，因此，制造者能充分利用可供这种类型扶手椅使用的最大宽度。

当将两个同样具有本发明构思的扶手椅肩并肩地设置时，在这两个扶手椅之间可以设置两个扶手或者一个双倍宽的扶手。

#### 附图说明

为了更清楚地理解本发明的上述术语，结合简略和示意性的一系列附图对本发明的优选实施例进行说明。

图1为本发明扶手椅的侧视图，其中扶手处于大体上水平的位置；

图2为本发明扶手椅的侧视图，其中扶手处于大体上垂直的位置；

图3为本发明两个肩并肩设置的扶手椅的正视图；

图4为本发明扶手椅的侧面的侧视图，其中扶手处于大体上水平位置；以及

图5为本发明扶手椅的侧面的侧视图，其中扶手处于大体上垂直的位置。

#### 具体实施方式

如附图清楚所示，本发明的扶手椅包括用于扶手椅的使用者就坐的座部1；最好与该座部铰接的靠背2，这样，该靠背能处于如图1和图2所示的位置上或者能够向后靠；以及在座部1每一侧的折叠扶手3。

扶手3可以在一大体上水平的位置（图1和4）和一大体上垂直

的位置（图 2 和 5）之间进行折叠。

根据本发明，最好参考图 4 和 5，当扶手 3 从一大体上水平的位置移至一大体上垂直的位置时，其形成一向下弯曲的轨迹。

本发明扶手椅的扶手 3 具有一弯曲的轮廓，而且该扶手可沿一导向装置 4 滑动，该导向装置位于座部 1 的侧面。

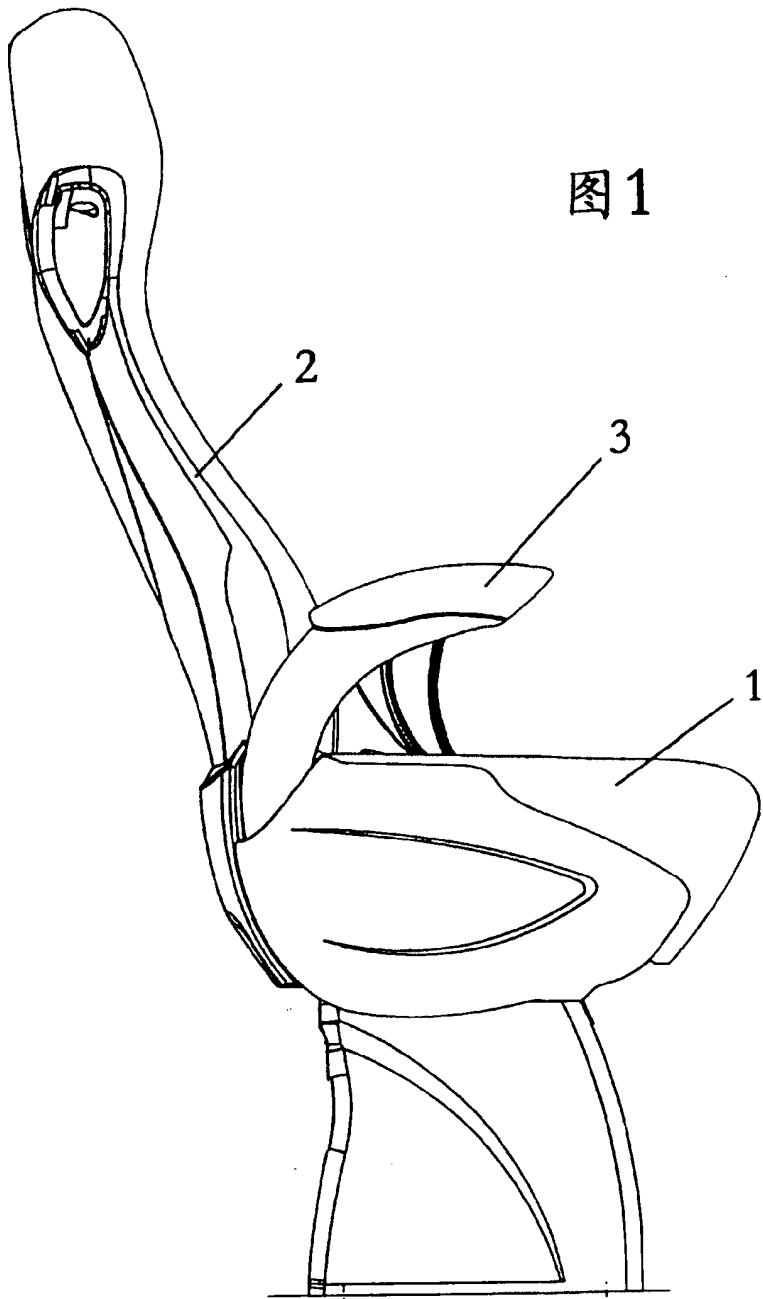
如图 2 所示，当扶手 3 位于垂直位置时，其主要位于座部 1 的平面的下方，而且不会从靠背向前突伸出来。

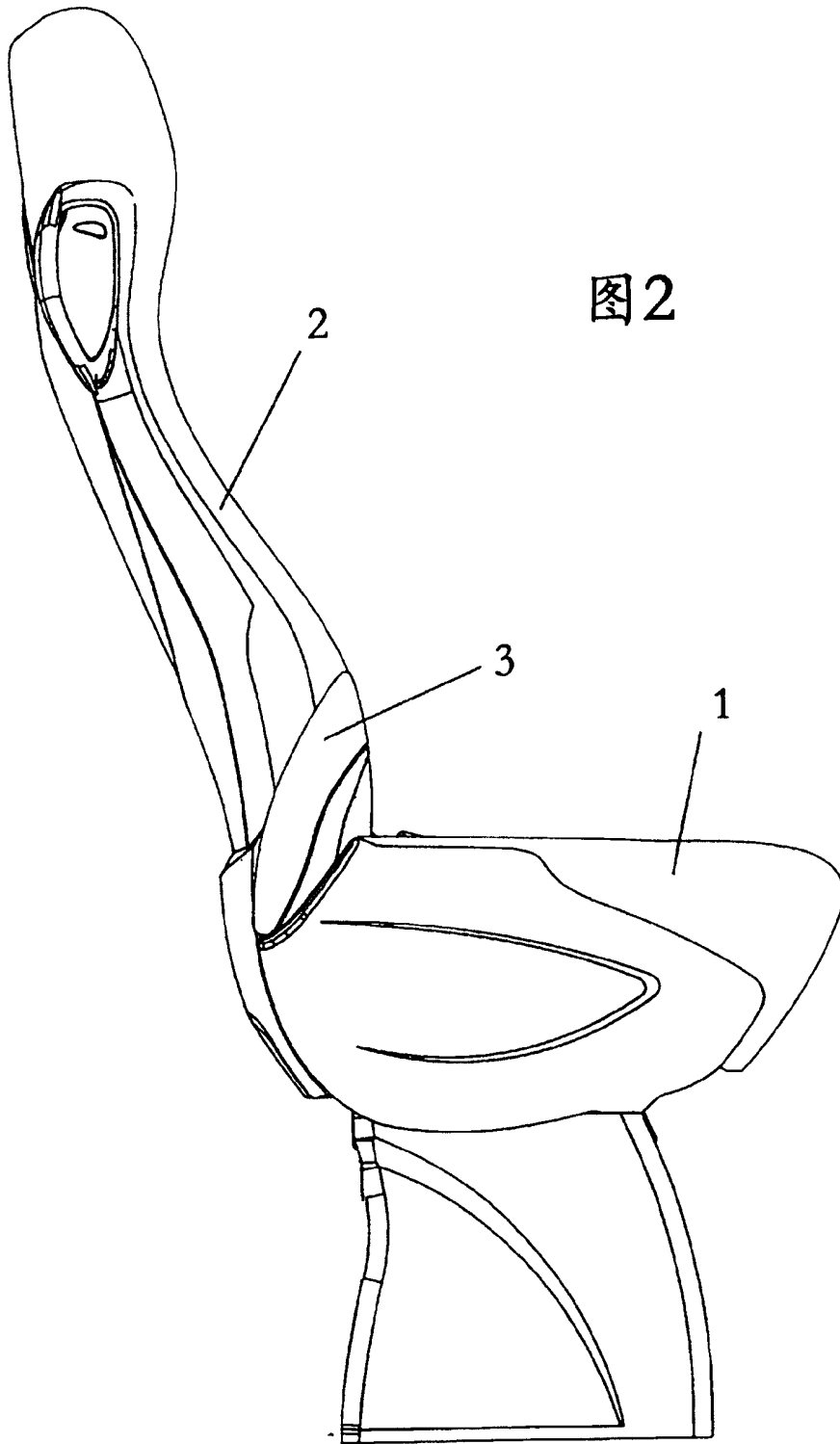
而且，如图 3 所示，扶手 3 位于由靠背 2 的侧面产生的空间 5 中。

这样，当扶手 3 位于垂直位置时，由于其容纳在不会从扶手椅的结构中突伸出的位置中，所以不会干扰扶手椅的使用者。因此，制造者能充分利用可供座部使用的最大宽度。

当将本发明的扶手椅肩并肩地设置时（图 3），与目前使用的扶手椅相比，可优选的是，在两个扶手椅之间的扶手 3 的宽度为其它扶手的两倍。

尽管上述内容是针对本发明的优选实施例的，但是对于本领域普通技术人员来说，在不偏离后面权利要求书限定的范围内，可以对本发明描述的扶手椅进行各种改变和修改，而且上述细节都可以用其它等效的技术来取代。





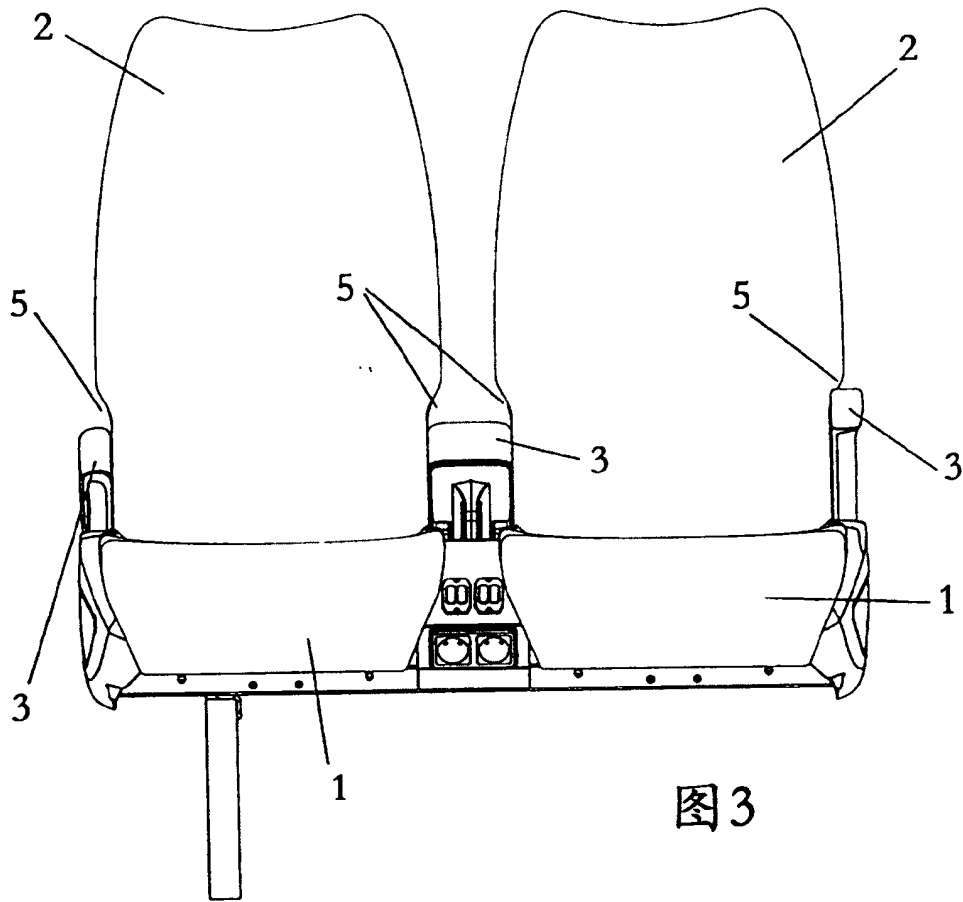


图3



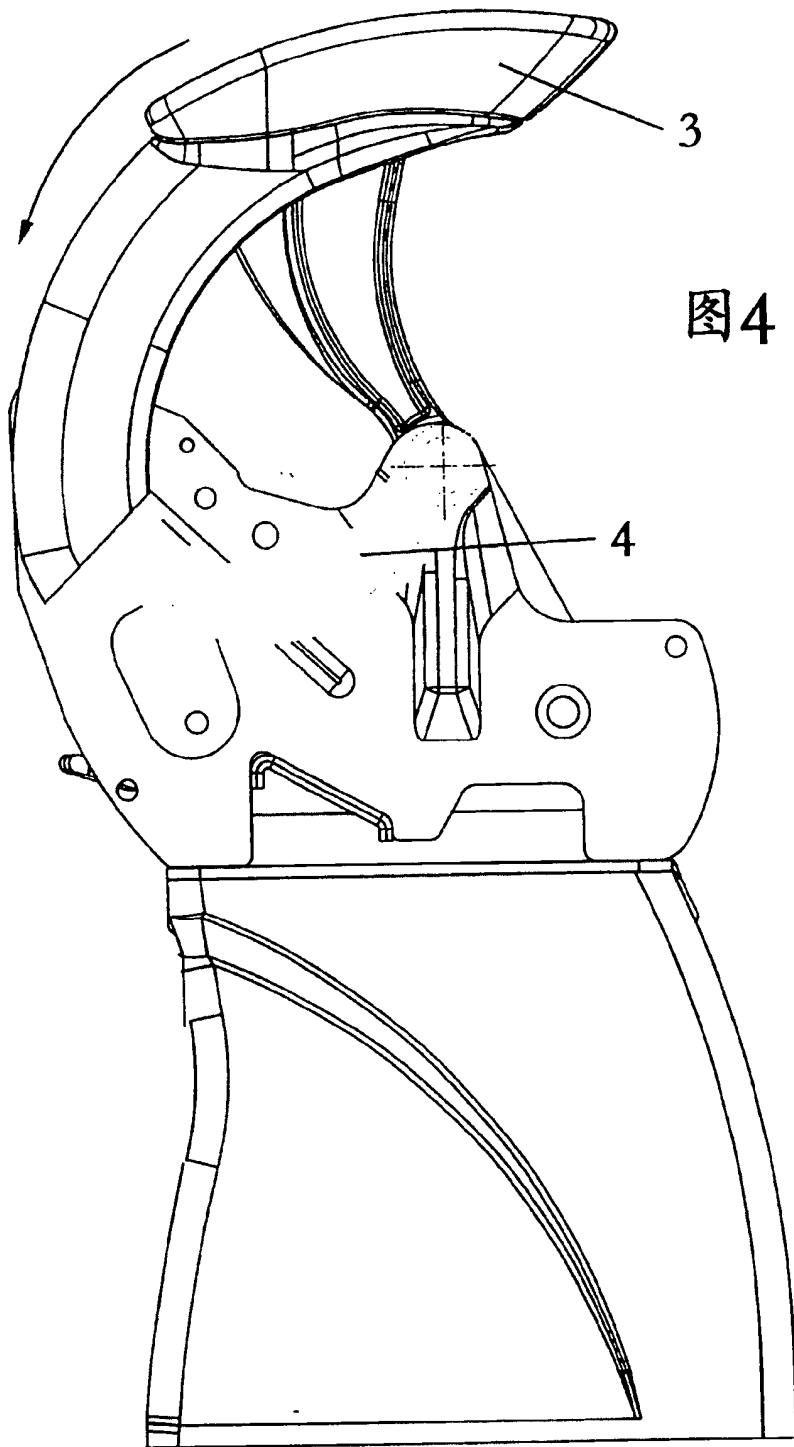


图4

