[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A45C 9/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920127341.X

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201393652Y

[22] 申请日 2009.5.15

[21] 申请号 200920127341.X

[73] 专利权人 张昭波

地址 408400 重庆市南川区南城街道办事处大星村 6 组

[72] 发明人 张昭波

[74] 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司

代理人 宫兆斌

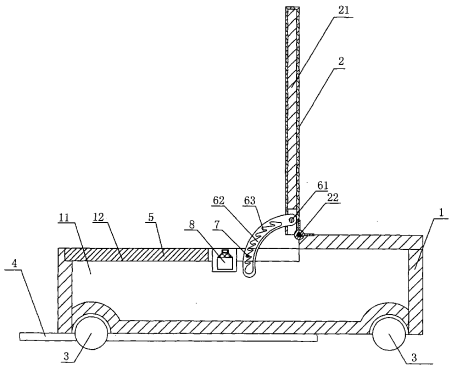
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种多功能旅行箱

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能旅行箱，包括箱体、箱盖、箱体上安装的轮子、箱体上安装拉手，其特征在于：所述的箱体左、右 2 个侧板的内侧设有台阶，在台阶上设有内盖，内盖位于箱体的上部，且位于箱盖的下面；在箱盖的左右两侧通过转轴连接有定位片，定位片内设有带棘齿的棘齿槽，在箱体侧板的内侧固定连接有定位销，定位销置于棘齿槽中。 本实用新型可以当座椅使用，便于休息，又可以当婴儿车使用，拖行李的同时又能拖婴幼儿同行，既方便又省事，保证安全带同时，又可以起到防止幼儿自由走动造成走失作用。



1、一种多功能旅行箱，包括箱体（1）、箱盖（2）、箱体（1）上安装的轮子（3 ）、箱体（1）上安装拉手（4），其特征在于：所述的箱体（1）左、右2个侧板（11）的内侧设有台阶（12），在台阶（12）上设有内盖（5），内盖（5）位于箱体（1）的上部，且位于箱盖（2）的下面；在箱盖（2）的左右两侧通过转轴（61）连接有定位片（6），定位片（6）内设有带棘齿（63）的棘齿槽（62），在箱体（1）侧板（11）的内侧固定连接有定位销（7），定位销（7）置于棘齿槽（62）中。

2、根据权利要求 1 所述的多功能旅行箱，其特征在于：所述箱体（1）左、右 2 个侧板（11）的内侧分别固定连接有安全带（8）和安全带卡扣（81）。

3、根据权利要求 1 所述的多功能旅行箱，其特征在于：所述箱盖（2）内嵌有支撑板（21），支撑板（21）与箱体（1）通过折页（22）连接。

4、根据权利要求 1 所述的多功能旅行箱，其特征在于：所述内盖（5）由刚性材料制成。

一种多功能旅行箱

技术领域 本实用新型涉及一种旅行箱，特别涉及一种多功能旅行箱。

背景技术 人们外出工作或旅行时，经常会携带旅行箱，目前的旅行箱功能单一，主要用于存放随身物品，旅行箱在外出旅行时，携带物品非常方便，但是人们在外出时需要休息，比如在等车、等人、车辆拥挤没有座位，特别是在节假日，比如春节，无论是在火车站，还是在汽车站，甚至机场，座位都有可能不够使用，人们在疲劳时只能席地而坐，这样既不雅观，也难以消除疲劳。另外，在旅行人员中，不少随行有婴幼儿，即要拉行李，又要抱婴幼儿，即劳累又难以兼顾，给外出人员带来不便。

发明内容 本实用新型的目的就是针对现有技术的不足，提供一种既可以当座椅使用，便于休息，又可以当婴儿车使用，拖行李的同时又能拖婴幼儿的多功能旅行箱。

为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

一种多功能旅行箱，包括箱体、箱盖、箱体上安装的轮子、箱体上安装拉手，其特征在于：所述的箱体左、右2个侧板的内侧设有台阶，在台阶上设有内盖，内盖位于箱体的上部，且位于箱盖的下面；在箱盖的左右两侧通过转轴连接有定位片，定位片内设有带棘齿的棘齿槽，在箱体侧板的内侧固定连接有定位销，定位销置于棘齿槽中。

由于采用了上述技术方案，在休息时，将箱盖打开，调整定位片的位置，用棘齿槽中的棘齿卡在将定位销卡在棘齿之间定位，箱盖就成为椅子的靠背，

内盖成为椅子座，当座椅使用，供人休息使用。

优选的，所述箱体左、右 2 个侧板的内侧分别固定连接有安全带和安全带卡扣。在旅行人员中，如果随行有婴幼儿，安全带可以将婴幼儿固定在由旅行箱形成的椅子上，保证婴幼儿的安全，拖行李的同时又能拖婴幼儿同行，既方便又省事，安全带同时也可以起到防止幼儿自由走动造成走失的作用。当然也可以用旅行箱配的卡扣式捆扎带代替安全带和安全带卡扣，可以起到相同的效果，但旅行箱配的卡扣式捆扎固定性比较差。

优选的，所述箱盖内嵌有支撑板，支撑板与箱体通过折页连接。一般的旅行箱的箱盖都是不具备支撑作用，用软材料制成的，支撑板使箱盖形成的椅子靠背更加牢靠。

优选的，所述内盖由刚性材料制成。刚性材料提供可靠的支撑力。

本实用新型多功能旅行箱的有益效果是，可以当座椅使用，便于休息，又可以当婴儿车使用，拖行李的同时又能拖婴幼儿同行，既方便又省事，保证安全带同时，又可以起到防止幼儿自由走动造成走失作用。

附图说明 图 1 是本实用新型的结构示意图；

图 2 是图 1 中的 A-A 剖视结构示意图。

具体实施方式 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明，但并不因此将本发明限制在所述的实施例范围之中。

参见图1、图2，一种多功能旅行箱，包括箱体1、箱盖2、箱体1上安装的轮子3 、箱体1上安装拉手4，所述的箱体1左、右2个侧板11的内侧设有台阶12，在台阶12上设有内盖5，内盖5位于箱体1的上部，且位于箱盖2的下面；在箱盖2的左右两侧通过转轴61连接有定位片6，定位片6内设有带棘齿63的棘齿槽62，

在箱体1侧板11的内侧固定连接有定位销7，定位销7置于棘齿槽62中。

所述箱体 1 左、右 2 个侧板 11 的内侧分别固定连接有安全带 8 和安全带卡扣 81。

所述箱盖 2 内嵌有支撑板 21，支撑板 21 与箱体 1 通过折页 22 连接。

优选的，所述内盖 5 由刚性材料制成。

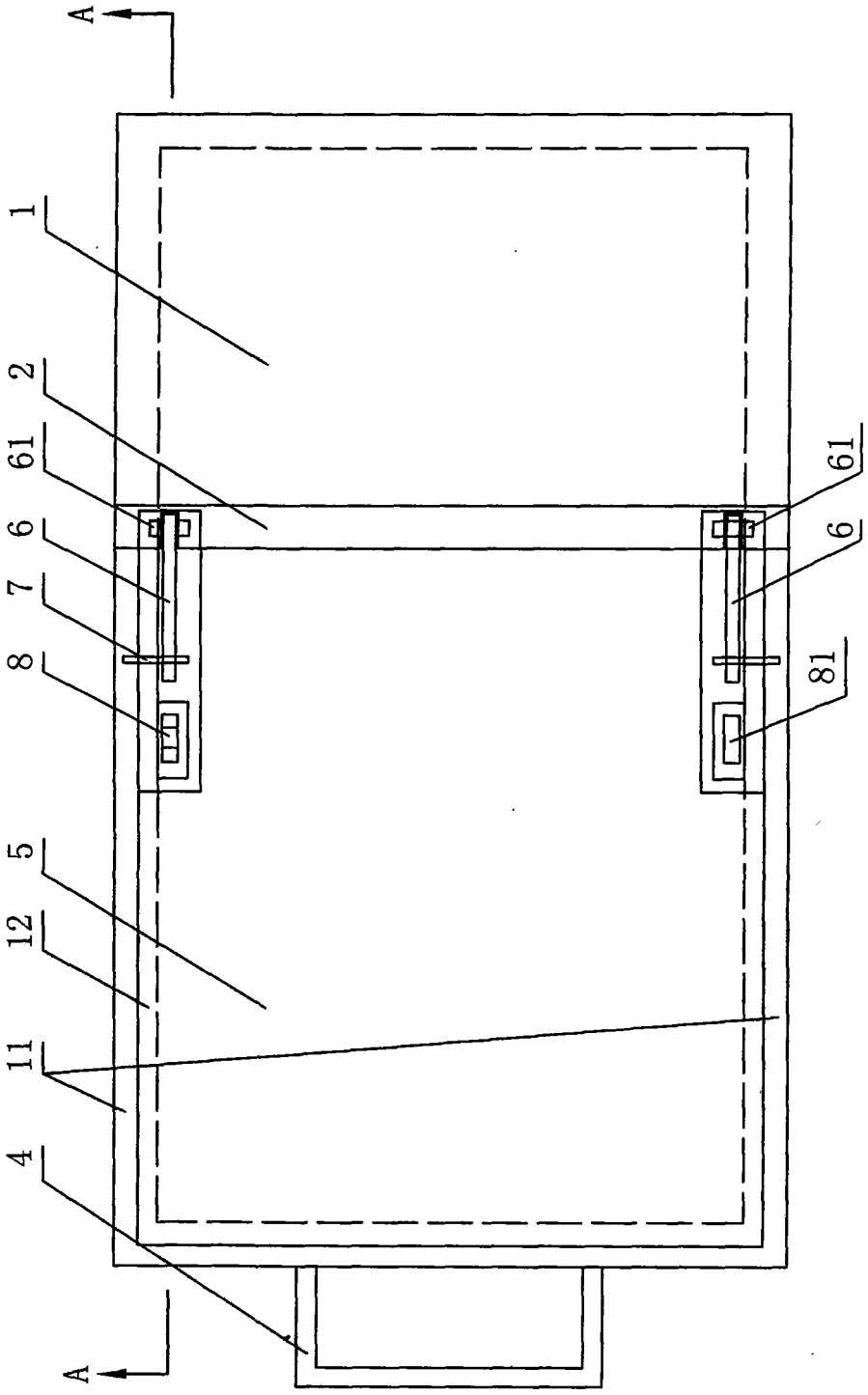


图1

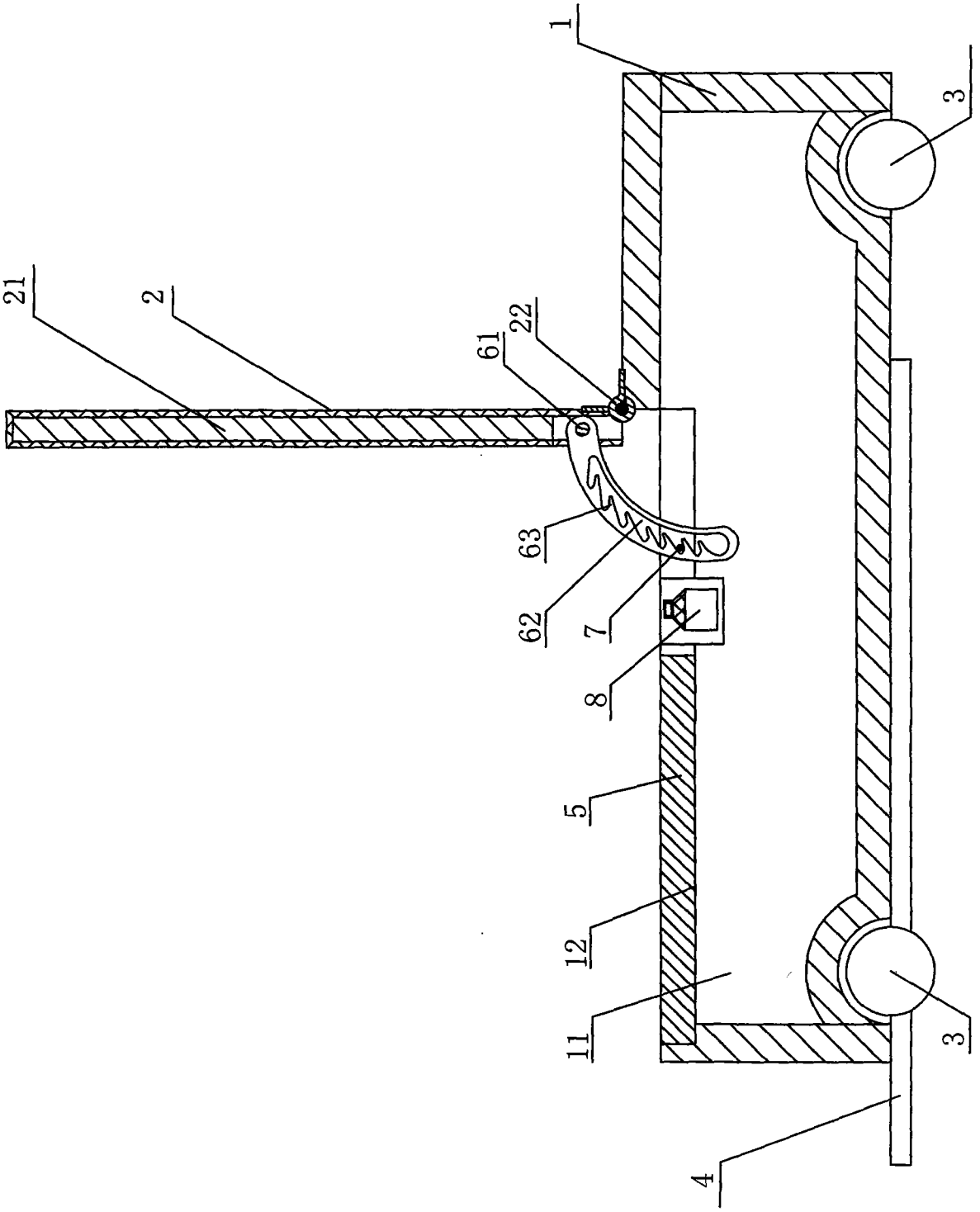


图2