

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201938607 U

(45) 授权公告日 2011.08.24

(21) 申请号 201120041858.4

(22) 申请日 2011.02.20

(73) 专利权人 孙文权

地址 053000 河北省衡水市桃城区人民西路
1389号4栋2单元402

(72) 发明人 孙文权 张杏棉 孙政 孙浠桐

(74) 专利代理机构 衡水市盛博专利事务所
13119

代理人 马云海

(51) Int. Cl.

A45C 9/00 (2006.01)

A45C 5/00 (2006.01)

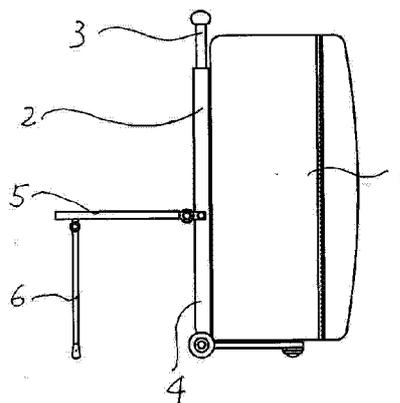
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种旅行箱

(57) 摘要

本实用新型属于多功能箱包技术领域,具体地讲公开了一种旅行箱。构成该旅行箱的结构包括有箱体和与该箱体固定为一体的具有伸缩功能的推拉杆,在推拉杆上设置有一个与之活动连接的座椅板,该座椅板的端部设置有轴连接的前腿。该旅行箱可以方便的解决旅行者拉箱行走站立时,随时可以打开简易座椅休息的问题,并且简易座椅换可以方便的收起,具有结构简单和实用的特点。



1. 一种旅行箱,其结构包括有箱体和与该箱体固定为一体的具有伸缩功能的推拉杆,其特征在于:在所述的推拉杆上设置有一个与之活动连接的座椅板,该座椅板的端部设置有轴连接的前腿。

2. 如权利要求1所述的一种旅行箱,其特征在于:所述的推拉杆为内、外双杆或/和管套装的拉伸结构,所述的座椅板与所述双杆或/和管的外杆或/和管连接。

3. 如权利要求2所述的一种旅行箱,其特征在于:在构成所述的推拉杆的外杆或/和管上设置有滑槽,与所述座椅板连接的转轴卡于上述滑槽中。

4. 如权利要求1所述的一种旅行箱,其特征在于:所述的前腿由双杆或/和管构成的伸缩式结构或由两杆或/和管构成的折叠式结构。

5. 如权利要求1所述的一种旅行箱,其特征在于:所述的前腿为板状结构。

6. 如权利要求1所述的一种旅行箱,其特征在于:在所述的箱体的侧部设置固定布条或固定绳构成的固定机构,在所述箱体的另一侧设置与上述固定机构配套的卡接机构。

一种旅行箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于多功能箱包技术领域,即涉及一种旅行箱。

背景技术

[0002] 旅行箱是包括外地求学的初高中生、大学生在内的每一个出差旅行者必备的行李箱包,其特点是箱容积较大,能够装入包括四季衣物、洗漱用品和其他必备物品;但所装的物品越多其重量越大,当远行、排队或站立时间较长时给随身携带者的休息带来了诸多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种附带有简易坐凳、能够随时坐下休息的旅行箱。

[0004] 实现本实用新型上述目的所采用的技术方案为:

[0005] 一种旅行箱,其结构包括有箱体和与该箱体固定为一体的具有伸缩功能的推拉杆,在所述的推拉杆上设置有一个与之活动连接的座椅板,该座椅板的端部设置有轴连接的前腿。

[0006] 构成上述一种旅行箱的附加技术特征包括:

[0007] 所述的推拉杆为内、外双杆或 / 和管套装的拉伸结构,所述的座椅板与所述双杆或 / 和管的外杆或 / 和管连接;

[0008] 在构成所述的推拉杆的外杆或 / 和管上设置有滑槽,与所述座椅板连接的转轴卡于上述滑槽中;

[0009] 所述的前腿由双杆或 / 和管构成的伸缩式结构或由两杆或 / 和管构成的折叠式结构;

[0010] 所述的前腿为板状结构;

[0011] 在所述的箱体的侧部设置固定布条或固定绳构成的固定机构,在所述箱体的另一侧设置与上述固定机构配套的卡接机构。

[0012] 由于本实用新型所提供的一种旅行箱,在其与箱体固定为一体的具有伸缩功能的推拉杆上设置有一个与之活动连接的简易的折叠式座椅板,因此可以方便的解决旅行人拉箱行走站立时,随时可以打开简易座椅休息的问题,并且简易座椅还可以方便的收起,具有结构简单和实用的特点。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型所提供的旅行箱的结构示意图;

[0014] 图 2 为收起简易座椅后的旅行箱的侧面结构示意图;

[0015] 图 3 为图 2 所示旅行箱的推拉杆面结构示意图;

[0016] 图 4 为设置有滑槽的推拉杆结构示意图;

[0017] 图 5 为具有座椅固定机构的旅行箱结构示意图;

[0018] 图 6 为旅行箱的使用状态结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型所提供的旅行箱的结构和使用原理作进一步的详细说明：

[0020] 如图 1 所示为本实用新型提供的旅行箱的结构示意图。即构成该旅行箱的结构包括有箱体 1 和与该箱体固定为一体的具有伸缩功能的推拉杆 2, 该推拉杆为如图所示的双杆(管)3、4 或多杆(管)的套装拉伸构造, 在构成推拉杆 2 的外杆(管)上设置有一个与之活动连接的座椅板 5, 该座椅板的端部设置有轴连接的前腿 6。使用时, 将座椅板 5 拉平, 再将前腿拉开, 与箱体固定为一体的推拉杆作靠背, 即可形成一个简易的座椅用于休息。不用时先将前腿 6 收起, 再将座椅板 5 折下使之贴在箱体 1 的侧部上(如图 2 和 3 所示)。

[0021] 为了使用上的方便, 既能够调整座椅板的高度, 如图 4 所示, 在构成推拉杆 2 的两个平行外杆(管)4 上各设置有滑槽 7, 与座椅板 5 连接的转轴 8 卡于上述滑槽中, 即可实现座椅板 5 在推拉杆上的上下滑动; 同时固定于座椅板前端的前腿设置成由双管(杆)6A、6B 构成的伸缩式结构的前腿或由两管(杆)构成的折叠式结构的前腿, 用于配合座椅板的高低进行调整。

[0022] 为了使得与推拉杆连接的简易座椅使用起来更加稳固, 构成座椅的前腿可以设置成板状结构。

[0023] 在上述旅行箱的结构中, 为了能够将折叠起的简易座椅与箱体固定在一起, 如图 5 所示, 在箱体 1 的侧部如左侧(或上侧、下侧)设置固定布条或固定绳构成的固定机构 9, 对应的另一侧如右侧(或下侧、上侧)设置有上述固定机构的卡接机构 10 诸如拉链、粘扣或子母扣等。

[0024] 利用上述结构的旅行箱旅行休息时, 简易座椅的前腿 6 可以支撑在推拉杆 2 的底部(如图 6 所示)形成稳固的三角形状, 构成的座椅更加稳固。

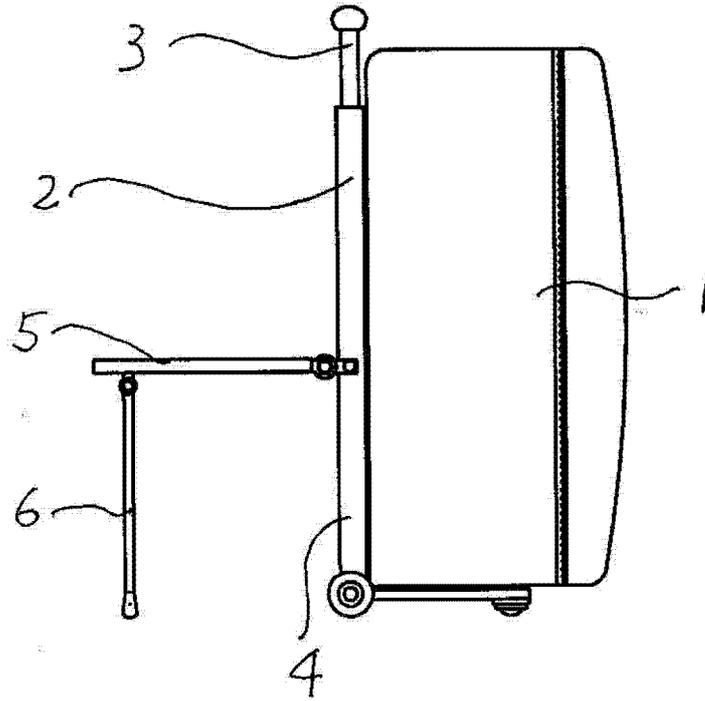


图 1

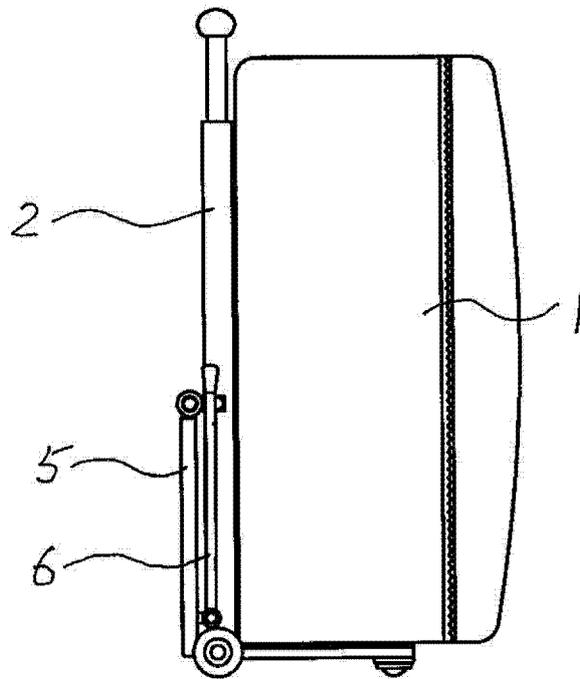


图 2

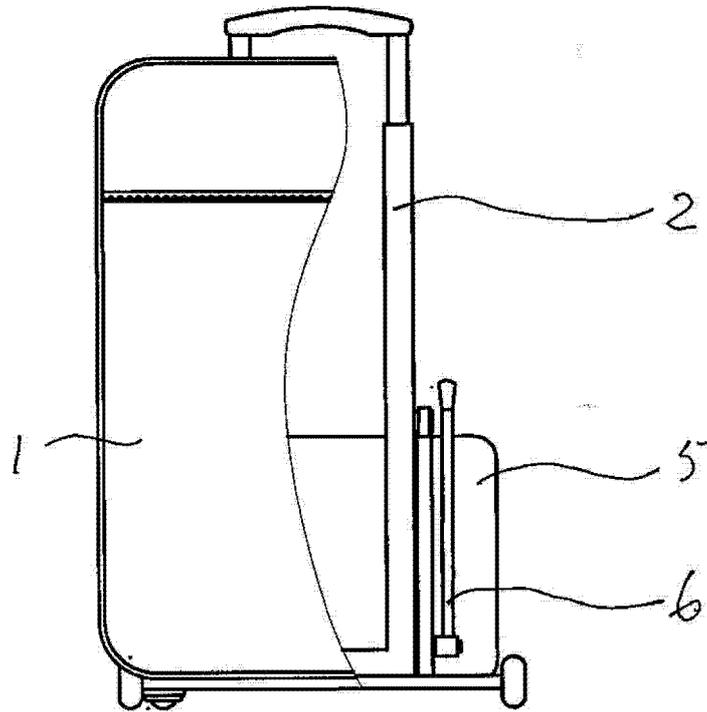


图 3

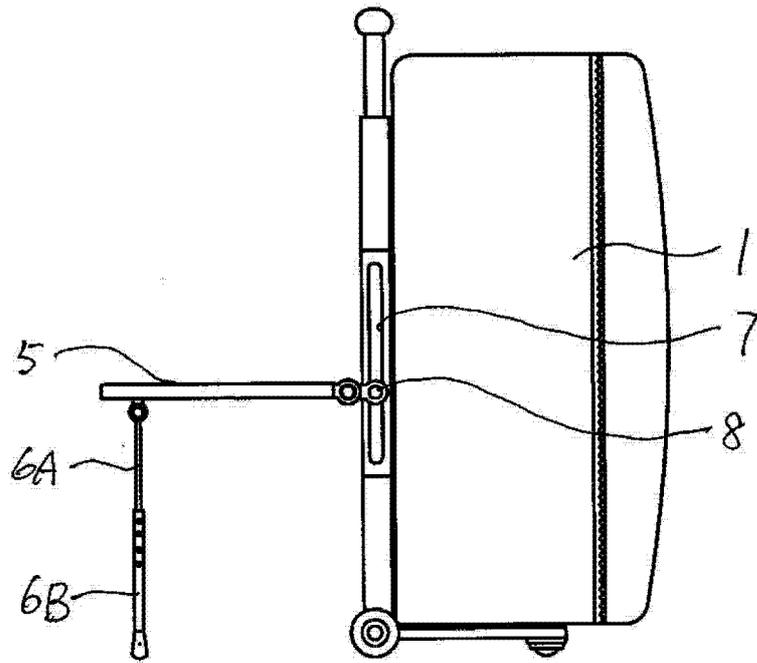


图 4

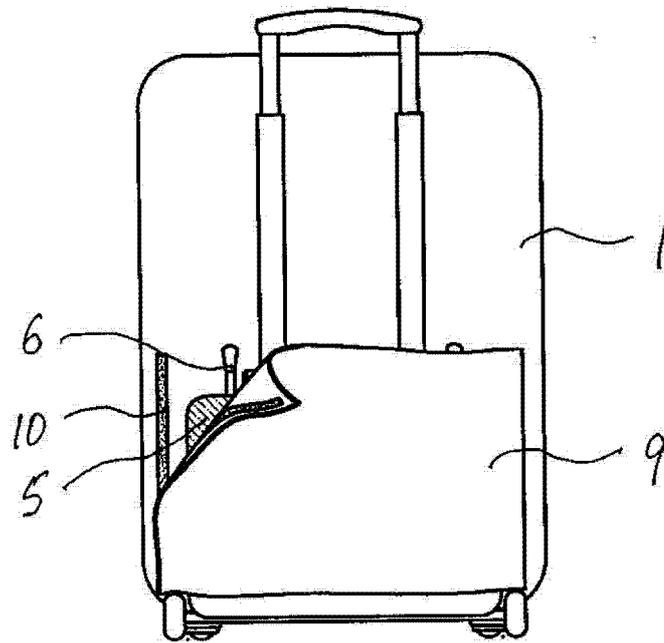


图 5

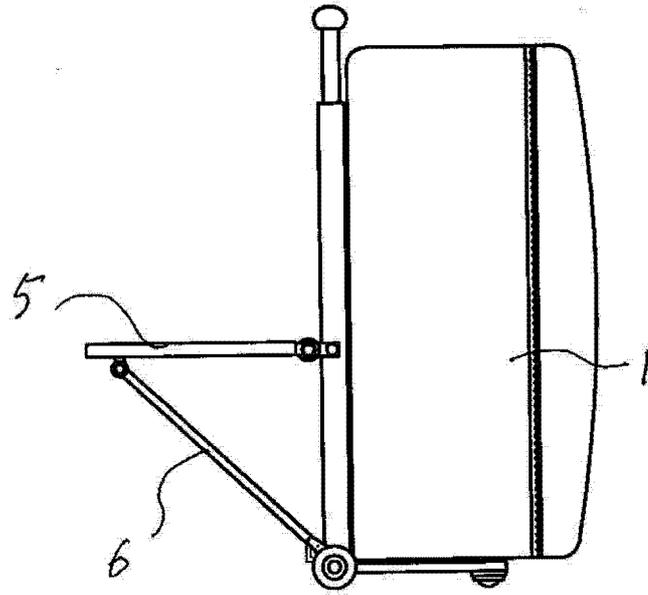


图 6