



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203234357 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320270019. 9

(22) 申请日 2013. 05. 17

(73) 专利权人 西南石油大学

地址 610500 四川省成都市新都区新都大道
8 号

(72) 发明人 赵登阳 冯春宇 郭龙龙 兰晓冬

(51) Int. Cl.

A47C 4/04 (2006. 01)

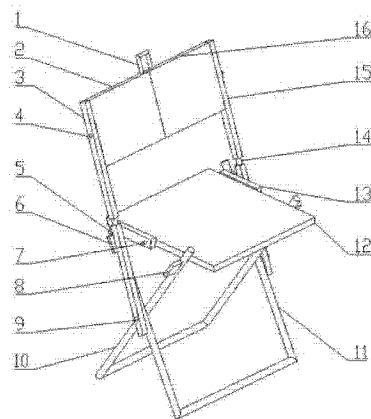
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种换向靠背折叠椅

(57) 摘要

本实用新型涉及到一种换向靠背折叠椅,它由支架系统、靠背系统、座框系统构成。所述支架系统由椅腿一、椅腿挡板一、椅腿二、椅腿挡板二组成。所述座框系统由座框和连杆组成。所述靠背系统,由靠背固定器、靠背一、靠背二、靠背支架一、靠背支架二、靠背螺栓、靠背支架螺栓、拉伸杆组成。靠背分为可分拆两部分,通过各自的靠背支架可推送到椅腿挡板二处,不需要使用者起身。靠背可自动旋转,软硬不同的靠背两面可调节至水平作为桌面使用。本折叠椅避免了人群密集区域换向需起身,并可可靠背前置变成桌面,提高了人群密集场所的安全性和便捷性,节约材料成本。



1. 一种换向靠背折叠椅,其特征在于:折叠椅展开后,从侧面看椅腿一(10)与椅腿二(11)呈X型,靠背支架一(3)和靠背支架二(15)均靠在椅腿二(11)两侧椅腿挡板一(6)上,可通过调节靠背螺栓(4)来调节靠背一(2)和靠背二(16)组成的靠背角度,靠背一(2)和靠背二(16)两面采用不同材料构成软面和硬面;将靠背一(2)和靠背二(16)推送至椅腿挡板二(8)处,实现换向目的;提起通过磁性吸附在靠背上的靠背固定器(1),将靠背支架一(3)和靠背支架二(15)的拉伸杆(14)分别向各自的外侧旋转,然后将靠背一(2)和靠背二(16)推至椅腿挡板二(8),再通过旋转拉伸杆(14)将靠背一(2)和靠背二(16)并拢,并插上靠背固定器(1)使靠背一(2)和靠背二(16)重新连成一块,将靠背一(2)和靠背二(16)通过调节靠背螺栓(4)水平放置并固定,硬面和软面针对不同需求,均可作为桌面使用;拉伸杆(14)是一根梯形螺栓,与靠背支架一(3)和靠背支架二(1)的梯形内螺纹旋合,通过旋合拉伸靠背支架一(3)和靠背支架二(1),从而调整椅子高度。

2. 根据权利要求1所述的一种换向靠背折叠椅,其特征在于:在椅腿一(10)上加装了椅腿挡板一(6),在椅腿二(11)上加装了椅腿挡板二(8),靠背固定器(1)使用磁性材料吸附并固定在靠背上,靠背螺栓(4)通过摩擦力连接并固定靠背一(2)和靠背支架一(3)以及靠背二(16)和靠背支架二(15)。

一种换向靠背折叠椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种家具,具体来说是一种换向靠背折叠椅。

背景技术

[0002] 折叠椅广泛用于生活中,具有轻便和易于叠放等优点,既便于搬动,又节省空间。常用于各类培训机构、各级学校、公共场所、医院、餐厅、酒店、公司、家庭等场所。目前,市面上大部分折叠椅均是单纯作为靠背椅使用,在座位上如需工作或休息则需配套桌子,不利于节约空间。若需调整座椅朝向,则需人员站立并搬动椅子,在人员密集区域,易造成人员拥挤和磕碰。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种换向靠背折叠椅,该椅具有多种常规折叠椅不具备的功能,适合多种场合使用,尤其是大型团体活动等人员密集场所使用。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种换向靠背折叠椅,其特征在于:从侧面看椅腿一与椅腿二呈X型,连杆二通过靠背支架一和靠背支架二均靠在椅腿一两侧椅腿挡板一上,通过具有摩擦力的靠背螺栓卡紧靠背支架一和靠背支架二与靠背一和靠背二相贯通的螺栓孔,来调节并固定靠背一和靠背二组成的靠背角度,靠背一和靠背二两面采用不同材料构成软面和硬面,将靠背一和靠背二推送至椅腿挡板二处,实现换向目的;直接提起通过磁性吸附在靠背上的靠背固定器,将靠背支架一和靠背支架二的拉伸杆从左右两侧分别旋转然后推至靠背一和靠背二,再通过旋转拉伸杆将靠背一和靠背二并拢,并重新插上靠背固定器,将靠背一和靠背二通过调节靠背螺栓水平放置并固定,硬面和软面均可作为桌面使用;拉伸杆是一根梯形螺栓,与靠背支架一和靠背支架二的梯形内螺纹旋合,从而调整椅子高度。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:(1)可在不搬动折叠椅的情况下,将靠背方向交换;(2)在人可不起身情况下,将靠背方向交换并置于水平位置,作为桌面使用;(3)可调整靠背(桌面)高度,适应不同人群。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型一种换向靠背折叠椅的结构示意图;

[0008] 图2是本实用新型一种换向靠背折叠椅椅背换向到前方作为桌面后的结构示意图;

[0009] 图3是图1的左视图;

[0010] 图4是本实用新型靠背一和靠背二的剖面图;

[0011] 图5是本实用新型椅腿一的结构图;

[0012] 图中:1. 靠背固定器,2. 靠背一,3. 靠背支架一,4. 靠背螺栓,5. 连杆螺栓一,

6. 椅腿挡板一, 7. 连杆螺栓二, 8. 椅腿挡板二, 9. 靠背支架螺栓, 10. 椅腿一, 11. 椅腿二, 12. 座框, 13. 连杆二, 14. 拉伸杆, 15. 靠背支架二, 16. 靠背二。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0014] 如图 1、图 3、图 4 及图 5 所示, 一种换向靠背折叠椅, 其特征在于: 折叠椅展开后, 从侧面看椅腿一 10 与椅腿二 11 呈 X 型, 靠背支架一 3 和靠背支架二 15 均靠在椅腿二 11 两侧椅腿挡板一 6 上, 可通过调节靠背螺栓 4 来调节靠背一 2 和靠背二 16 组成的靠背角度, 靠背一 2 和靠背二 16 两面采用不同材料构成软面和硬面; 将靠背一 2 和靠背二 16 推送至椅腿挡板二 8 处, 实现换向目的。

[0015] 如图 1、图 2 所示, 当人坐在椅子上, 无需起身, 提起通过磁性吸附在靠背上的靠背固定器 1, 将靠背支架一 3 和靠背支架二 15 的拉伸杆 14 分别向各自的外侧旋转, 然后将靠背一 2 和靠背二 16 推至椅腿挡板二 8, 再通过旋转拉伸杆 14 将靠背一 2 和靠背二 16 并拢, 并插上靠背固定器 1 使靠背一 2 和靠背二 16 重新连成一块, 将靠背一 2 和靠背二 16 通过调节靠背螺栓 4 水平放置并固定, 硬面和软面针对不同需求, 均可作为桌面使用; 拉伸杆 14 是一根梯形螺栓, 与靠背支架一 3 和靠背支架二 1 的梯形内螺纹旋合, 通过旋合拉伸靠背支架一 3 和靠背支架二 1, 从而调整椅子高度。

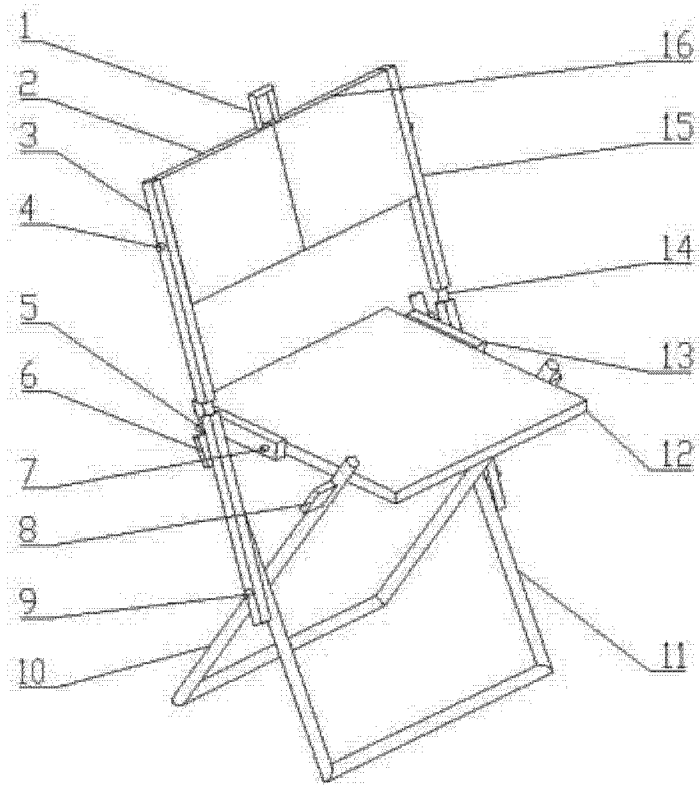


图 1

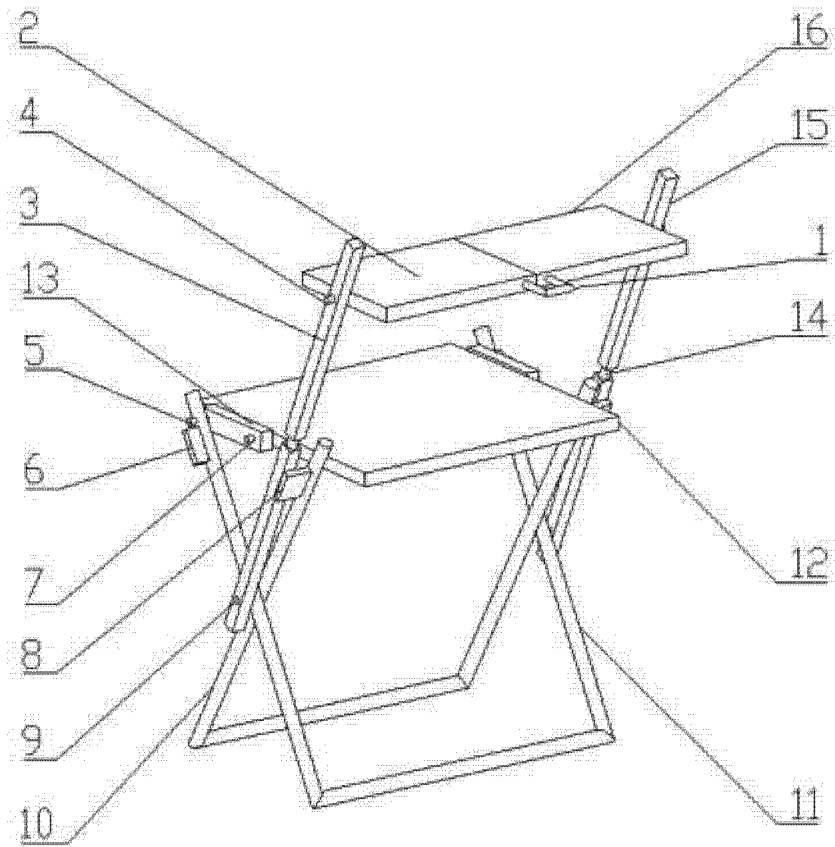


图 2

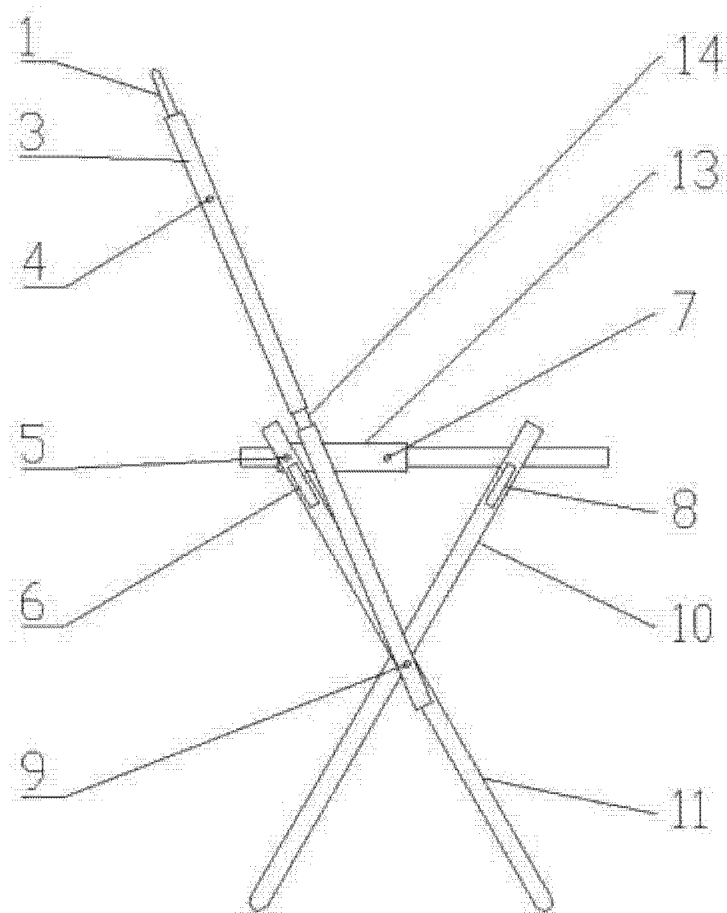


图 3

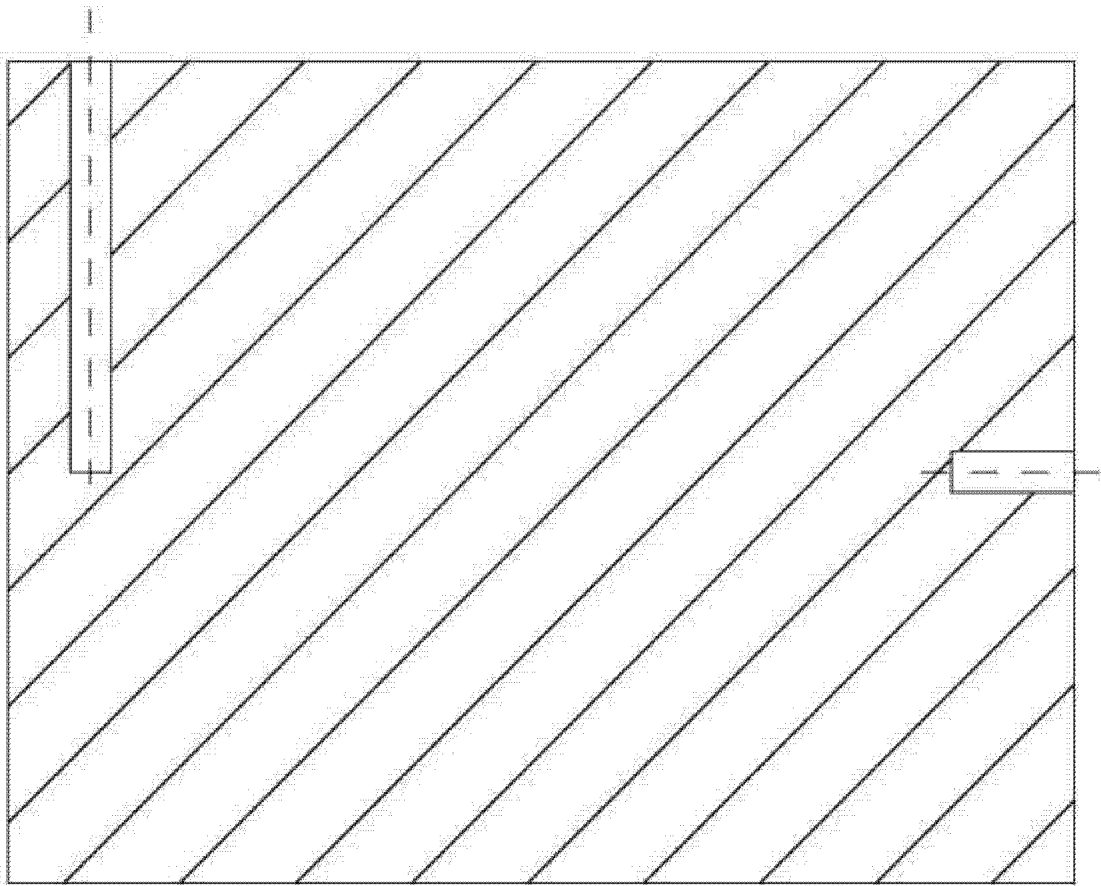


图 4

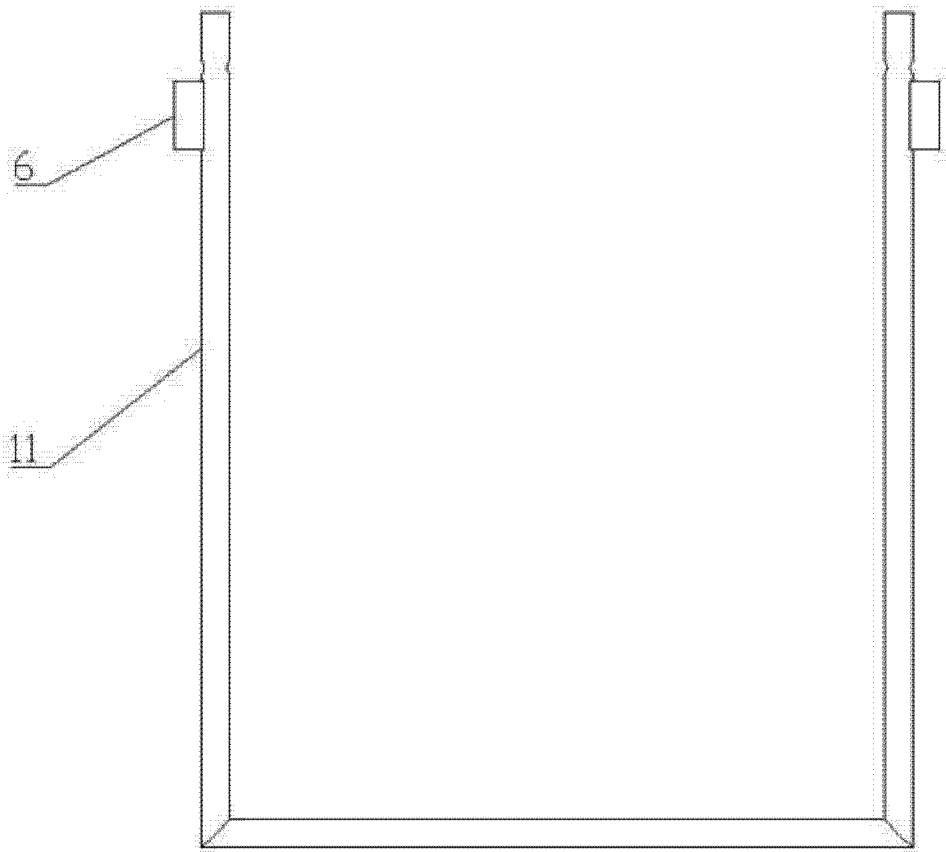


图 5