(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203137662 U
(45)授权公告日 2013.08.21

(21)申请号 201320124207.0
(22)申请日 2013.03.18
(73)专利权人 李紫荆
地址 252000 山东省聊城市双街 114 号聊城第一中学
(72)发明人 李紫荆
(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限公司 37105
代理人 王汝银
(51)Int.Cl.
A47C 7/62(2006.01)
A47C 7/54(2006.01)
A47C 7/56(2006.01)
A47C 1/121(2006.01)
A47C 1/124(2006.01)
A47C 1/126(2006.01)

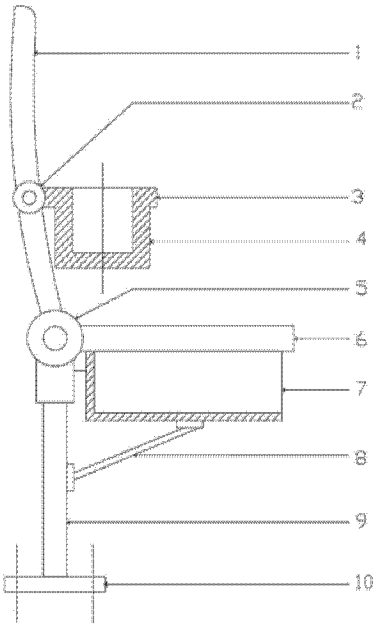
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能椅子

(57)摘要

一种多功能椅子，属于一种家具，主要解决传统椅子功能单一的问题。由靠背、固定座、扶手、杯托、转轴、椅面、座箱、弹簧拉杆、支腿和底座构成，靠背与支腿位于同一平面内并垂直于底座，在靠背中部设有扶手，扶手通过固定座与靠背相连，在扶手上表面设有向下凹陷的通槽，扶手底部设有杯托，与扶手上的通槽连通，靠背与支腿的连接处设有转轴，椅面连接在转轴处并可绕转轴向上翻转，椅面底部设有存储物品用的座箱，座箱底部与支腿之间设有倾斜的弹簧拉杆。本实用新型可有效改善椅子闲置时占用空间的现象，易保持椅面清洁，尤其适合教室、会议室、影剧院、公园、广场等公共场所使用。



CN 203137662 U

1. 一种多功能椅子，其特征是，由靠背、固定座、扶手、杯托、转轴、椅面、座箱、弹簧拉杆、支腿和底座构成，靠背与支腿位于同一平面内并垂直于底座，在靠背中部设有扶手，扶手通过固定座与靠背相连，在扶手上表面设有向下凹陷的通槽，扶手底部设有杯托，与扶手上的通槽连通，靠背与支腿的连接处设有转轴，椅面连接在转轴处并可绕转轴向上翻转，椅面底部设有存储物品用的座箱，座箱底部与支腿之间设有倾斜的弹簧拉杆。

一种多功能椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具，具体来讲是一种多功能椅子。

背景技术

[0002] 对于学校教室、大型会议室、电影院等人员较为密集和流动性较强的场所，为了提高容积率，所以桌椅间的距离都普遍较小，相邻椅子也是排列紧密，导致里面的人出入不便，而坐在边上的人常常需要频繁地站起来以避让出通道，如此以来严重影响人们正常的工作、学习和娱乐；另外，对于整排的座椅，水杯等常用物品的存放受到空间的限制，无法满足人们需要，椅面上也容易积聚灰尘，同时不利于地面的卫生清理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能椅子，该椅子具有占用空间小、存放物品方便的功能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：一种多功能椅子，由靠背、固定座、扶手、杯托、转轴、椅面、座箱、弹簧拉杆、支腿和底座构成，靠背与支腿位于同一平面内并垂直于底座，在靠背中部设有扶手，扶手通过固定座与靠背相连，在扶手上表面设有向下凹陷的通槽，扶手底部设有杯托，与扶手上的通槽连通，靠背与支腿的连接处设有转轴，椅面连接在转轴处并可绕转轴向上翻转，椅面底部设有存储物品用的座箱，座箱底部与支腿之间设有倾斜的弹簧拉杆。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用安全、方便，可有效改善椅子闲置时占用空间的现象，易保持椅面清洁。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中：1 靠背，2 固定座，3 扶手，4 杯托，5 转轴，6 椅面，7 座箱，8 弹簧拉杆，9 支腿，10 底座。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示。一种多功能椅子，由靠背 1、固定座 2、扶手 3、杯托 4、转轴 5、椅面 6、座箱 7、弹簧拉杆 8、支腿 9 和底座 10 构成，靠背 1 与支腿 9 位于同一平面内并垂直于底座 10，在靠背 1 中部设有扶手 3，扶手 3 通过固定座 2 与靠背 1 相连，在扶手 3 上表面设有向下凹陷的通槽，通槽直径大于普通水杯的外径，扶手 3 底部设有杯托 4，与扶手 3 上的通槽连通，靠背 1 与支腿 9 的连接处设有转轴 5，椅面 6 连接在转轴 5 处并可绕转轴 5 向上翻转，椅面 6 宽度小于靠背 1 宽度且底部设有存储物品用的座箱 7，座箱 7 底部与支腿 9 之间设有倾斜的弹簧拉杆 8，三者在侧面形成较为稳定的三角形。

[0009] 使用前，将底座 10 固定在光滑、平整的地面上，此时椅面 6 连同座箱 7 在弹簧拉杆

8 的弹力作用下向上翻转并平贴在靠背 1 上，此时椅子占用空间最小；如需使用椅子，用力向下压椅面 6，弹簧拉杆 8 受压，椅面 6 绕转轴 5 转动，当椅面 6 处于水平状态时，弹簧拉杆 8 到达极限位置，将座箱 7 及椅面 6 支撑起来，人坐在椅面 6 上后，可将随身物品等放入座箱 7 内，水杯可放入扶手 3 上的杯托 4 内；人站起来后，椅面 6 压力消失，弹簧拉杆 8 弹力恢复，将椅面 6 及座箱 7 托起；本实用新型结构简单，使用安全、方便，可有效改善椅子闲置时占用空间的现象，易保持椅面清洁，尤其适合教室、会议室、影剧院、公园、广场等公共场所使用。

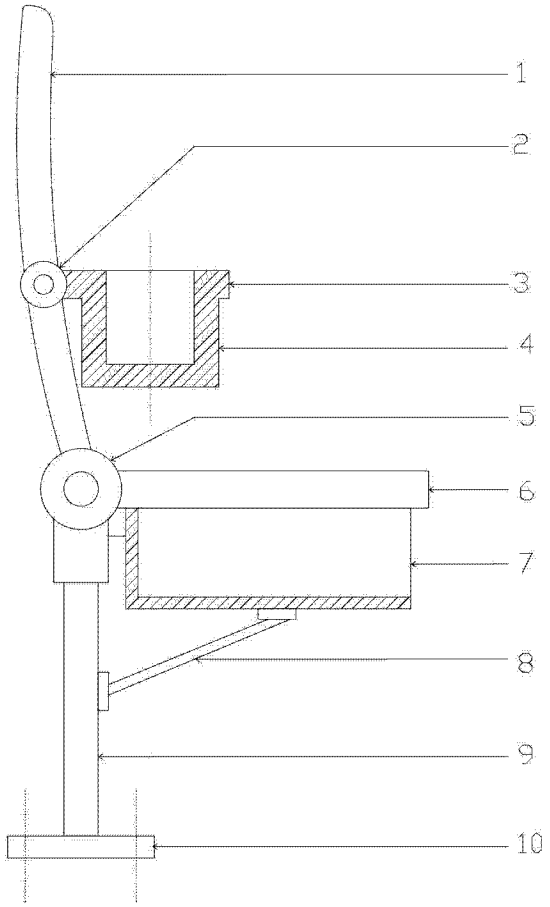


图 1