



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202312284 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120462458. 0

(22) 申请日 2011. 11. 21

(73) 专利权人 上海理工大学

地址 200093 上海市杨浦区军工路 516 号

(72) 发明人 王树英 李冰莲 朱本雨 赵新芳

王治瑞 高晨

(74) 专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司

31001

代理人 吴宝根 王晶

(51) Int. Cl.

A47C 7/40(2006. 01)

A47C 4/28(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

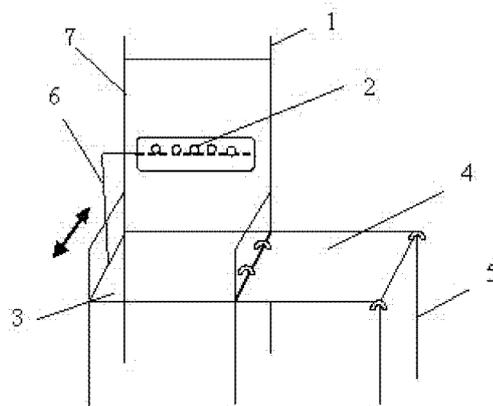
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能椅子

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能椅子,包括椅背,椅子坐垫,椅子坐垫一端的扶手上通过伸缩杆连接活动靠背,活动靠背一面为具有按摩作用的柔软靠背,另一面为坚硬光滑的桌面,椅子坐垫另一端上通过活动铰链连接折叠椅,折叠椅外侧通过活动铰链连接折叠椅腿。活动靠背通过伸缩杆可以前后移动,移动到后面时,当做靠背,使人舒服;移动到前面时可以当做临时书桌用,书桌上设有杯槽和笔槽,防止笔的滚落。当折叠椅通过活动铰链展开,且折叠椅腿通过活动铰链展成与折叠椅垂直,并支撑在地面上,形成一个双人椅子。折叠椅不使用时可以折到椅子底下,节省空间。本实用新型可以用在教室,方便学生学习;也可以用在企业办公室,会议室,提高工作效率。



1. 一种多功能椅子,包括椅背(7),椅子坐垫(3),其特征在于:所述椅子坐垫(3)一端的扶手上通过伸缩杆(6)连接活动靠背(2),活动靠背(2)一面为具有按摩作用的柔软靠背,另一面为坚硬光滑的桌面,椅子坐垫(3)另一端上通过活动铰链连接折叠椅(4),折叠椅(4)外侧通过活动铰链连接折叠椅腿(5)。

2. 根据权利要求1所述的多功能椅子,其特征在于:当所述活动靠背(2)通过伸缩杆(6)移到椅子后面靠在椅背(7)时,活动靠背(2)的柔软面朝上当作靠背;当所述活动靠背(2)通过伸缩杆(6)移到椅子前面时,活动靠背(2)翻转,坚硬光滑的桌面朝上,用作临时书桌。

3. 根据权利要求1所述的多功能椅子,其特征在于:当所述折叠椅(4)通过活动铰链展开,且折叠椅腿(5)通过活动铰链展成与折叠椅(4)垂直,并支撑在地面上,形成一个双人椅子。

4. 根据权利要求1所述的多功能椅子,其特征在于:所述活动靠背(2)的坚硬光滑桌面上设有杯槽(8)和笔槽(9)。

5. 根据权利要求1所述的多功能椅子,其特征在于:所述椅背(7)两侧焊有用于挂包的挂钩(1)。

多功能椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种椅子,尤其是一种折叠式多功能椅子。

背景技术

[0002] 多功能椅子如中国专利 200720022521.2 公开了一种多功能椅子,它包括椅腿架、座板、两侧扶手和椅背,一侧扶手上铰接有桌面板,椅背铰接在椅腿架的后上角上,在两侧扶手的后端设有挂钩,该挂钩钩挂于椅背中部两侧设置的销轴上,在椅腿架后上部固定有水平托板。它的桌面板增加了学习的空间;椅背转动到水平位置可作为床使用,方便休息;椅腿架内的抽屉可以放置学习资料、文具等物品,避免过多的东西堆积到课桌桌面上,影响学习。但该多功能椅子只能单人使用,无法满足双人使用或作临时书桌。

发明内容

[0003] 本实用新型是要提供一种多功能椅子,该多功能椅子结构简单,兼有双人椅,临时书桌的作用,实用性强。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种多功能椅子,包括椅背,椅子坐垫,其特点是:椅子坐垫一端的扶手上通过伸缩杆连接活动靠背,活动靠背一面为具有按摩作用的柔软靠背,另一面为坚硬光滑的桌面,椅子坐垫另一端上通过活动铰链连接折叠椅,折叠椅外侧通过活动铰链连接折叠椅腿。

[0005] 当活动靠背通过伸缩杆移到椅子后面靠在椅背时,活动靠背的柔软面朝上当作靠背;当活动靠背通过伸缩杆移到椅子前面时,活动靠背翻转,坚硬光滑的桌面朝上,用作临时书桌。

[0006] 当折叠椅通过活动铰链展开,且折叠椅腿通过活动铰链展成与折叠椅垂直,并支撑在地面上,形成一个双人椅子。

[0007] 活动靠背的坚硬光滑桌面上设有杯槽和笔槽。椅背两侧焊有用于挂包的挂钩 1。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型的活动靠背通过伸缩杆可以前后移动,移动到后面时,当做靠背,使人舒服;移动到前面时可以当做临时书桌用,书桌上设有杯槽和笔槽,防止笔的滚落。

[0010] 当折叠椅通过活动铰链展开,且折叠椅腿通过活动铰链展成与折叠椅垂直,并支撑在地面上,形成一个双人椅子。折叠椅不使用时可以折到椅子底下,节省空间。

[0011] 本实用新型的多功能椅子可以用在教室,方便学生学习;也可以用在企业办公室,会议室,提高工作效率。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型结构立体示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型作为双人椅的结构立体示意图;

[0014] 图 3 是活动靠背作书桌及折叠椅 4 展开时的立体示意图;

[0015] 图 4 是活动靠背 2 的坚硬光滑桌面平面示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0017] 如图 1 至图 4 所示,本实用新型的多功能椅子,包括挂钩 1,活动靠背 2,椅子坐垫 3,折叠椅 4,折叠椅腿 5,伸缩杆 6,椅背 7 等。

[0018] 椅子坐垫 3 一端的扶手上通过伸缩杆 6 连接活动靠背 2,活动靠背 2 一面为具有按摩作用的柔软靠背,另一面为坚硬光滑的桌面,椅子坐垫 3 另一端上通过活动铰链连接折叠椅 4,折叠椅 4 外侧通过活动铰链连接折叠椅腿 5。

[0019] 椅子骨架由钢材制成,椅背 7 及椅面由海绵等柔软材料制成。挂钩 1 焊接在椅背 7 两侧上,活动靠背 2 一面制成柔软且有按摩作用的靠背,另一面则制成坚硬光滑的桌面。活动靠背 2 可以前后移动,移动到后面时,当做靠背,使人舒服;移动到前面时可以当做临时书桌用。书桌上设有杯槽 8 和笔槽 9 (图 4),用于放置水杯和笔,并能防止笔的滚落。折叠椅 4 不使用时可以折到椅子底下,节省空间。

[0020] 当活动靠背 2 移到椅子后面靠在椅背时,柔软面朝上当做靠背;移到前面,翻转使其坚硬面朝上,当做临时书桌使用(图 3)。

[0021] 如图 2 所示,当折叠椅 4 通过活动铰链展开,且折叠椅腿 5 通过活动铰链展成与折叠椅 4 垂直,并支撑在地面上,形成一个双人椅子。将折叠椅 4 展开,可以临时加一个椅子,方便人们交流,讨论问题,也可以放置临时物品。不用时,将其折叠,节约空间。

[0022] 另外,椅子设有挂钩 1,可以挂包、衣服等;伸缩杆 6 可以调节靠背及书桌高度。

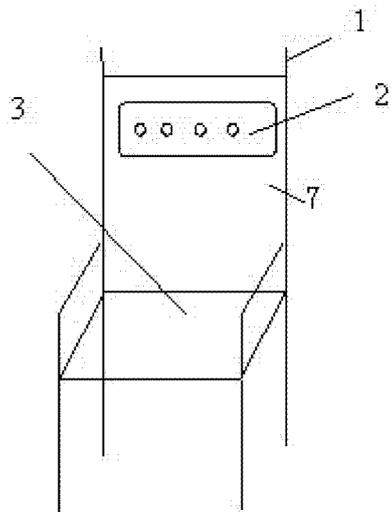


图 1

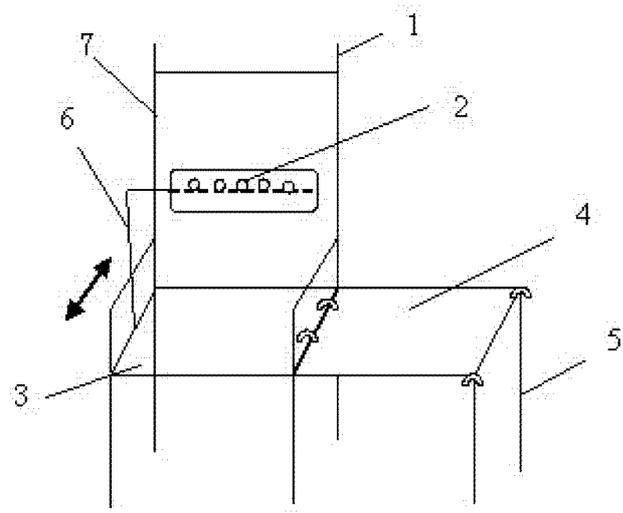


图 2

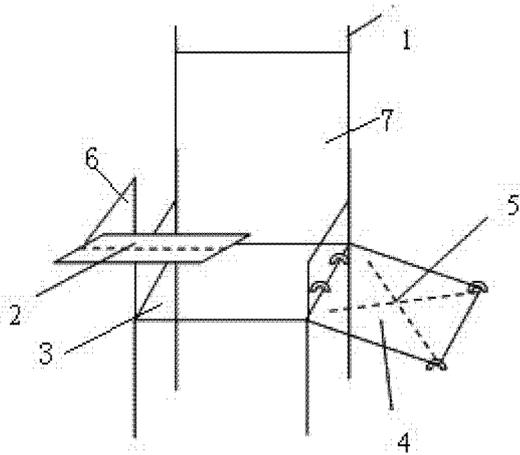


图 3

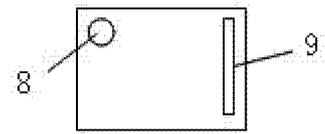


图 4