



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204363503 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520068209. 1

(22) 申请日 2015. 01. 23

(73) 专利权人 温州大学瓯江学院

地址 325035 浙江省温州市茶山高教园区温州大学瓯江学院经管分院

(72) 发明人 孟凡荣

(51) Int. Cl.

A47C 21/04(2006. 01)

A47C 21/00(2006. 01)

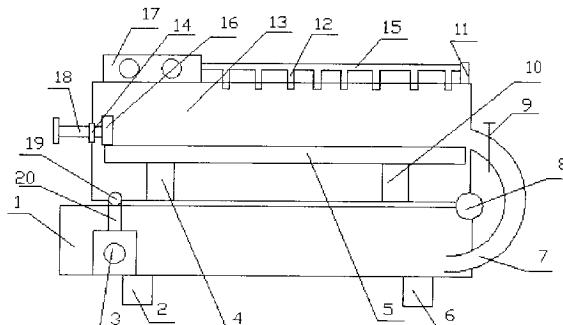
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

方便清理的休息床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种方便清理的休息床,包括物料腔,物料腔上部右侧设置有右铰链柱,物料腔内部左侧设置有液压器,液压器上部连接有液压伸缩柱,液压伸缩柱上部连接有左铰链柱,左铰链柱和右铰链柱上部设置有床板腔,床板腔左侧设置有轴承座,床板腔内部设置有床板,床板左侧设置有推板,推板左侧连接有推杆,推杆穿过轴承座设置;床板腔右侧连接有出料管,出料管左侧下部与物料腔右侧连接;床板腔上部设置有空调风机,空调风机右侧连接有出风管,出风管下部连接有吹风管,吹风管下部设置在床板腔顶部位置。该实用新型装置方便休息使用,特别是可以在单独的床板腔中调节温度,并在使用后需要清理床板卫生时,极为方便清理,使用方便。



1. 一种方便清理的休息床,包括物料腔,其特征在于:所述物料腔上部右侧设置有右铰链柱,所述物料腔内部左侧设置有液压器,所述液压器上部连接有液压伸缩柱,所述液压伸缩柱上部连接有左铰链柱,所述左铰链柱和右铰链柱上部设置有床板腔,所述床板腔左侧设置有轴承座,所述床板腔内部设置有床板,所述床板左侧设置有推板,所述推板左侧连接有推杆,所述推杆穿过轴承座设置;所述床板腔右侧连接有出料管,所述出料管左侧下部与物料腔右侧连接;所述床板腔上部设置有空调风机,所述空调风机右侧连接有出风管,所述出风管下部连接有吹风管,所述吹风管下部设置在床板腔顶部位置。

2. 根据权利要求1所述的方便清理的休息床,其特征在于:所述物料腔下部左右两侧分别设连接有左支撑座和右支撑座。

3. 根据权利要求1所述的方便清理的休息床,其特征在于:所述出料管左侧设置阀门开关。

4. 根据权利要求1所述的方便清理的休息床,其特征在于:所述床板下部左右两侧分别连接有左支撑柱和右支撑柱,所述左支撑柱和右支撑柱下部均与床板腔底部固定连接。

5. 根据权利要求1所述的方便清理的休息床,其特征在于:所述出风管右侧设置有立柱,所述立柱下部与床板腔上部固定连接。

方便清理的休息床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种方便清理的休息床,属于家具技术领域。

背景技术

[0002] 在家具配置中,休息用床是必不可少的。一般在休息时,经常会产生垃圾,若不对这些垃圾及时清理,垃圾就会附着在床表面,不方便清理。普通的休息床没有倾斜装置,在清理时既不方便清理,也繁琐耗时。另一方面,为床增加冷热风装置,让休息更加舒适安逸。为此,需予以改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便清理的休息床,以便更好地方便休息,并方便清理休息后的床板,方便使用。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种方便清理的休息床,包括物料腔,物料腔上部右侧设置有右铰链柱,物料腔内部左侧设置有液压器,液压器上部连接有液压伸缩柱,液压伸缩柱上部连接有左铰链柱,左铰链柱和右铰链柱上部设置有床板腔,床板腔左侧设置有轴承座,床板腔内部设置有床板,床板左侧设置有推板,推板左侧连接有推杆,推杆穿过轴承座设置;床板腔右侧连接有出料管,出料管左侧下部与物料腔右侧连接;床板腔上部设置有空调风机,空调风机右侧连接有出风管,出风管下部连接有吹风管,吹风管下部设置在床板腔顶部位置。

[0006] 进一步地,物料腔下部左右两侧分别设连接有左支撑座和右支撑座。

[0007] 进一步地,出料管左侧设置阀门开关。

[0008] 进一步地,床板下部左右两侧分别连接有左支撑柱和右支撑柱,左支撑柱和右支撑柱下部均与床板腔底部固定连接。

[0009] 进一步地,出风管右侧设置有立柱,立柱下部与床板腔上部固定连接。

[0010] 该装置中,只需人躺在床板上休息,启动空调风机,休息人员可选择调温,风经出风管吹入吹风管内,再经吹风管下部吹入床板腔内。休息完后,需要清理床板卫生时,启动液压器,推动液压伸缩柱向上移动,使床板腔左侧向上倾斜,打开出料管左侧的阀门开关,推动推杆,使推板向右移动,将床板上的垃圾推入出料管内,最后排入物料腔内收集处理。

[0011] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置方便休息使用,特别是可以在单独的床板腔中调节温度,并在使用后需要清理床板卫生时,极为方便清理,使用方便,可以根据需要使用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例中所使用装置结构示意图。

[0013] 图中标记说明:1、物料腔;2、左支撑座;3、液压器;4、左支撑柱;5、床板;6、右支撑座;7、出料管;8、右铰链柱;9、阀门开关;10、右支撑柱;11、立柱;12、吹风管;13、床板

腔 ;14、轴承座 ;15、出风管 ;16、推板 ;17、空调风机 ;18、推杆 ;19、左铰链柱 ;20、液压伸缩柱。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行描述,以便更好的理解本实用新型。

[0015] 如图 1 所示的方便清理的休息床,包括物料腔 1,物料腔 1 上部右侧设置有右铰链柱 8,物料腔 1 内部左侧设置有液压器 3,液压器 3 上部连接有液压伸缩柱 20,液压伸缩柱 20 上部连接有左铰链柱 19,左铰链柱 19 和右铰链柱 8 上部设置有床板腔 13,床板腔 13 左侧设置有轴承座 14,床板腔 13 内部设置有床板 5,床板 5 左侧设置有推板 16,推板 16 左侧连接有推杆 18,推杆 18 穿过轴承座 14 设置;床板腔 13 右侧连接有出料管 7,出料管 7 左侧下部与物料腔 1 右侧连接;床板腔 13 上部设置有空调风机 17,空调风机 17 右侧连接有出风管 15,出风管 15 下部连接有吹风管 12,吹风管 12 下部设置在床板腔 13 顶部位置。物料腔 1 下部左右两侧分别设连接有左支撑座 2 和右支撑座 6。出料管 7 左侧设置阀门开关 9。床板 5 下部左右两侧分别连接有左支撑柱 4 和右支撑柱 10,左支撑柱 4 和右支撑柱 10 下部均与床板腔 13 底部固定连接。出风管 15 右侧设置有立柱 11,立柱 11 下部与床板腔 13 上部固定连接。

[0016] 该装置在使用时,只需人躺在床板 5 上休息,启动空调风机 17,休息人员可选择调温,风经出风管 15 吹入吹风管 12 内,再经吹风管 12 下部吹入床板腔 13 内。休息完后,需要清理床板卫生时,启动液压器 3,推动液压伸缩柱 20 向上移动,使床板腔 13 左侧向上倾斜,打开出料管 7 左侧的阀门开关 9,推动推杆 18,使推板 16 向右移动,将床板 5 上的垃圾推入出料管 7 内,最后排入物料腔 1 内收集处理。

[0017] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

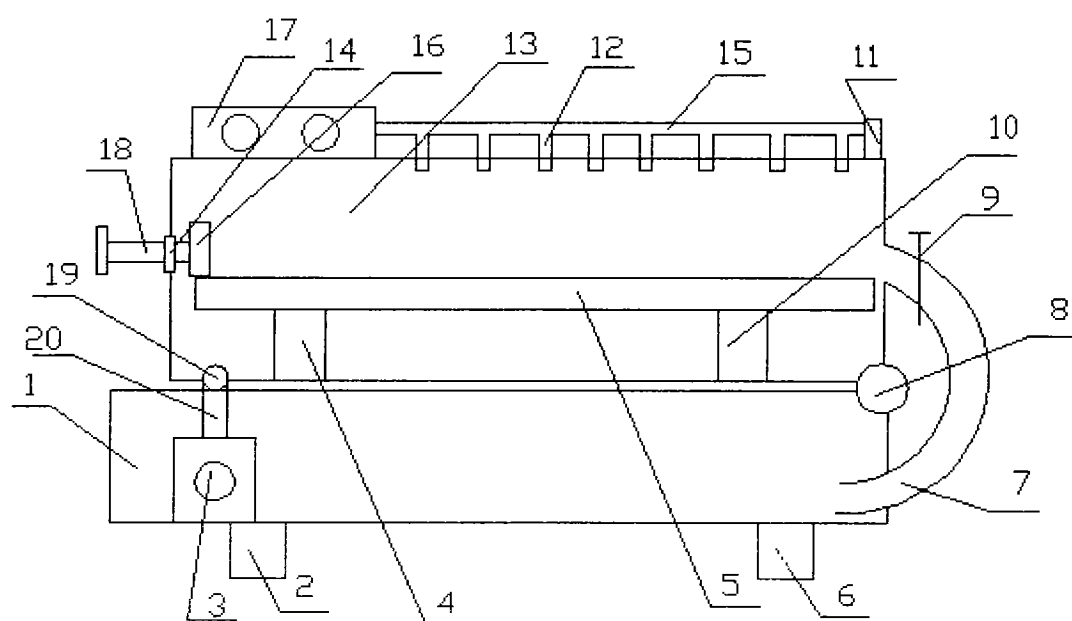


图 1