



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210407542 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201920760813.9

(22)申请日 2019.05.24

(73)专利权人 安徽志新电力新能源有限公司

地址 233000 安徽省蚌埠市禹会区秦集镇
仁和集新型建材厂工业园内

(72)发明人 曹孟臣 曹如俭 曹怀新

(74)专利代理机构 蚌埠鼎力专利商标事务所有
限公司 34102

代理人 张建宏

(51)Int.Cl.

A47B 5/00(2006.01)

A47B 85/06(2006.01)

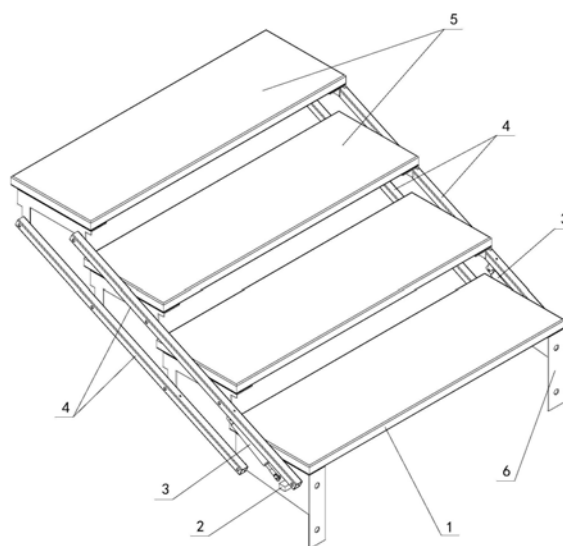
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种固定于墙面上的可变形桌子

(57)摘要

一种固定于墙面上的可变形桌子,它具有一个基础桌体,基础桌体至少有一侧上铰接有一对相互平行的摆杆,一对摆杆上铰接有一组活动桌体,各活动桌体与一对摆杆及基础桌体构成平行双曲柄机构,所述的平行双曲柄机构中,一气撑杆的一端与基础桌体的一侧铰接、另一端与一只摆杆铰接,基础桌体装有摆杆的一侧上设有限位块。将基础桌体固定在墙面上,使一对摆杆相对于基础桌体做偏离墙面体的转动,摆杆呈水平状态下,各活动桌体及基础桌体的上端面共平面,即可作为桌子使用;使一对摆杆向墙面转动靠拢,在摆杆呈竖直状态时,由气撑杆支撑摆杆,该状态下,桌子被变形成置物架,各活动桌体及基础桌体可用于搁置物件。



1.一种固定于墙面上的可变形桌子,其特征在于:它具有一个用于与墙面固定的基础桌体,基础桌体至少有一侧上铰接有一对相互平行的摆杆,在一对摆杆上铰接有一组活动桌体,各活动桌体与一对摆杆及基础桌体构成平行双曲柄机构,在所述的平行双曲柄机构中,一气撑杆的一端与基础桌体的一侧铰接、另一端与一只摆杆铰接,基础桌体装有摆杆的一侧上设有使摆杆保持水平的限位块。

2.根据权利要求1所述的一种固定于墙面上的可变形桌子,其特征在于:基础桌体的两侧上各铰接有一对摆杆,每对摆杆与每一活动桌体及基础桌体均构成平行双曲柄机构。

一种固定于墙面上的可变形桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具,具体地说是一种固定于墙面上的可变形桌子。

背景技术

[0002] 为节省桌子占用的场地及空间,通常采用的手段是将桌子设计成折叠桌。现有的一类折叠桌,以墙面为桌子的基础、或将桌子的基础部分与墙面固定,这类桌子折叠或变形后桌面靠拢在墙体上,可减少所占用的场地及空间,但存在的不足是,桌面经过翻转或折叠与墙面靠拢后,桌面上不能再放置物件,整个桌子基本不能再被利用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种固定于墙面上的可变形桌子,该可变形桌子在变形后,其桌面上仍可放置物件,供继续使用。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下方案:一种固定于墙面上的可变形桌子,它具有一个用于与墙面固定的基础桌体,基础桌体至少有一侧上铰接有一对相互平行的摆杆,在一对摆杆上铰接有一组活动桌体,各活动桌体与一对摆杆及基础桌体构成平行双曲柄机构,在所述的平行双曲柄机构中,一气撑杆的一端与基础桌体的一侧铰接、另一端与一只摆杆铰接,基础桌体装有摆杆的一侧上设有使摆杆保持水平的限位块。

[0005] 由上述方案可见,将基础桌体固定在墙面上,使一对摆杆相对于基础桌体做偏离墙面的转动,摆杆呈水平状态下,各活动桌体及基础桌体的上端面共平面,本实用新型即可作为桌子使用;使一对摆杆向墙面转动靠拢,在摆杆呈竖直状态时,由气撑杆支撑摆杆,该状态下,桌子被变形成置物架,各活动桌体及基础桌体可用于搁置物件。

[0006] 本实用新型结构合理、使用可靠、操作方便,它在打开或收拢状态下都能被利用,是一种理想的家具。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型一实施例的结构示意图;

[0008] 图2是图1所示实施例的展开状态图;

[0009] 图3是图1所示实施例的收拢状态图。

具体实施方式

[0010] 以下通过具体实施例及附图对本实用新型作进一步说明。

[0011] 参见图1、图2、图3

[0012] 本实用新型提供的一种固定于墙面上的可变形桌子,它具有一个用于与墙面固定的基础桌体1,基础桌体1至少有一侧上铰接有一对相互平行的摆杆4,在一对摆杆4上铰接有一组活动桌体5,各活动桌体5与一对摆杆4及基础桌体1构成平行双曲柄机构,在所述的平行双曲柄机构中,一气撑杆3的一端与基础桌体1的一侧铰接、另一端与一只摆杆4铰接,基

基础桌体1装有摆杆4的一侧上设有使摆杆保持水平的限位块2。气撑杆3为现有产品。另外,为便于基础桌体1与墙面的固定,基础桌体1上固定有一对开有通孔的底板6,通过将底板6与墙面7联接,即可使基础桌体1与墙面7固定。

[0013] 本实施例中,基础桌体1的两侧上各铰接有一对摆杆4,每对摆杆4与每一活动桌体5及基础桌体1均构成平行双曲柄机构。

[0014] 参见图2

[0015] 将基础桌体1固定在墙面7上,使一对摆杆4相对于基础桌体1做偏离墙面7的转动,当两摆杆4转至水平状态时,一摆杆4由限位块2支承、并被限制转动,各活动桌体5及基础桌体1的上端面共平面,形成一个完整的桌面,即可作为桌子使用。

[0016] 参见图3

[0017] 使一对摆杆4向墙面7转动靠拢,在摆杆4呈竖直状态时,由气撑杆3支撑摆杆4,在该状态下,桌子被变形成置物架,各活动桌体5及基础桌体1可用于搁置物件。

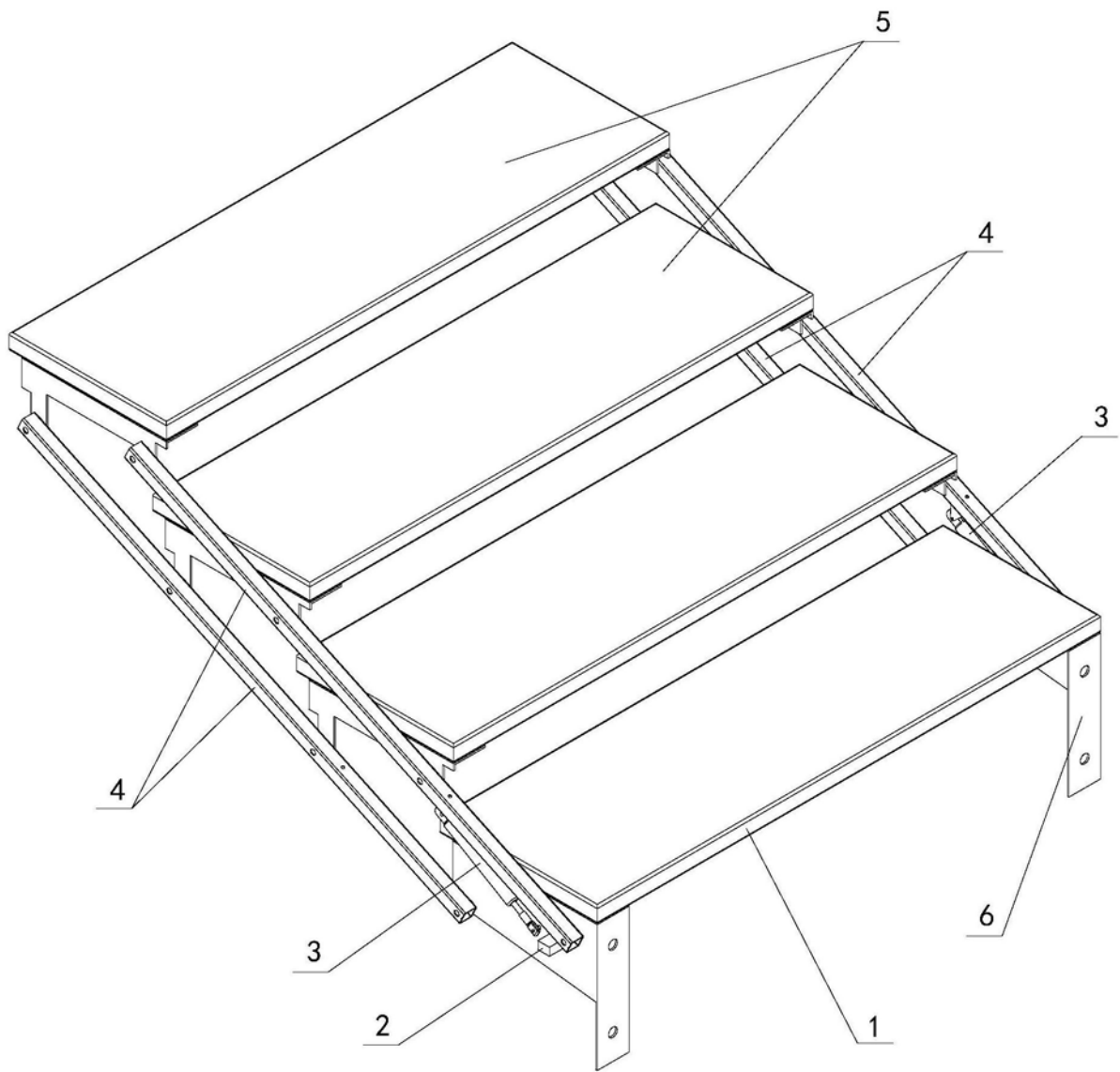


图1

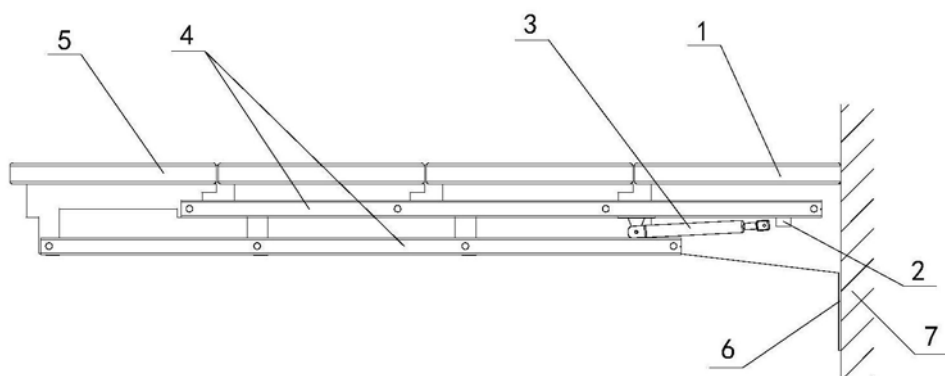


图2

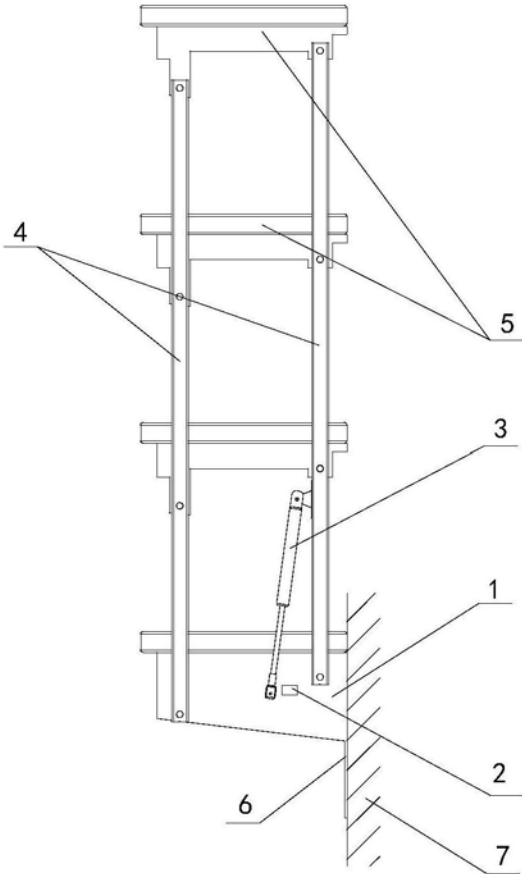


图3