



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206062522 U

(45)授权公告日 2017.04.05

(21)申请号 201620537841.0

(22)申请日 2016.06.06

(73)专利权人 张晓冰

地址 452470 河南省郑州市登封市卢店镇
栗子沟村上队15号

(72)发明人 张晓冰

(74)专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司 11403

代理人 李阳

(51)Int.Cl.

A47B 5/04(2006.01)

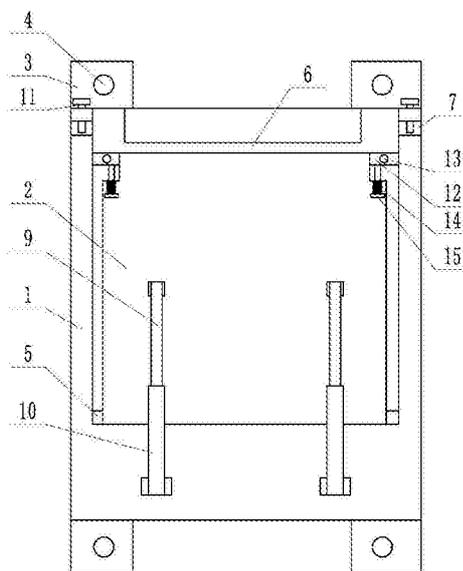
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种墙壁挂桌

(57)摘要

一种墙壁挂桌,有效的解决了桌子占用空间大,使用不便等问题;其解决的技术方案是,本实用新型包括背板,其特征在于,背板上下两端设有多个安装脚,背板中间开设有凹槽,凹槽内放置有桌板,桌板下端伸出有连接杆,连接杆插入背板内,背板上开设有腰形孔,腰形孔上设有豁口,桌板上侧伸出有可上下活动的挂杆,挂杆连接位于桌板内的支杆,支杆上套接有弹簧,挂杆伸入腰形孔内,构成挂杆将桌板固定的结构,桌板上铰接有细杆,背板上铰接有中空粗杆,细杆与粗杆滑动套接;本实用新型结构简单,仅有桌板没有桌脚,减少了原材料的投入,成本降低;采用壁挂式设计,减少占用空间,闲置时收纳在墙上,不影响正常生活。



1. 一种墙壁挂桌,包括背板(1),其特征在于,背板(1)上下两端设有多个安装脚(3),背板(1)中间开设有凹槽(6),凹槽(6)内放置有桌板(2),桌板(2)下端伸出有连接杆(5),连接杆(5)插入背板(1)内构成桌板(2)和背板(1)铰接的结构,背板(1)上方开设有腰形孔(8),腰形孔(8)上设有豁口(7),桌板(2)上方两侧伸出有可上下活动的挂杆(12),挂杆(12)连接位于桌板(2)内的支杆(15),支杆(15)上套接有弹簧(14),挂杆(12)伸入腰形孔(8)内,构成挂杆(12)将桌板(2)固定的结构,桌板(2)上铰接有细杆(9),背板(1)上铰接有中空的粗杆(10),细杆(9)与粗杆(10)滑动套接,构成细杆(9)在粗杆(10)内滑动的结构。

2. 根据权利要求1所述的一种墙壁挂桌,其特征在于,所述的背板(1)上方设有位于豁口(7)上方的锁定杆(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种墙壁挂桌,其特征在于,所述的挂杆(12)上设有提手(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种墙壁挂桌,其特征在于,所述的安装脚(3)上设有安装孔(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种墙壁挂桌,其特征在于,所述的粗杆(10)长度、粗杆(10)到桌板(2)的距离和半个桌板(2)的长度形成一个直角三角形结构。

一种墙壁挂桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,特别是涉及一种墙壁挂桌。

背景技术

[0002] 桌子是日常使用中最多使用的家具用品,桌子的形状也是千变万化,随着现在城市人口的增多,人口密度的增大,人均住房面积不断的减小,空间被压缩到一定程度,只有增加单位面积的利用率才能使生活质量得以提升,所以需要一种便于使用,占用空间面积小的桌子。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术之缺陷,本实用新型之目的就是提供一种墙壁挂桌,有效的解决了桌子占用空间大,使用不便等问题。

[0004] 其解决的技术方案是,本实用新型包括背板,其特征在于,背板上下两端设有多个安装脚,背板中间开设有凹槽,凹槽内放置有桌板,桌板下端伸出有连接杆,连接杆插入背板内构成桌板和背板铰接的结构,背板上开设有腰形孔,腰形孔上设有豁口,桌板上两侧伸出有可上下活动的挂杆,挂杆连接位于桌板内的支杆,支杆上套接有弹簧,挂杆伸入腰形孔内,构成挂杆将桌板固定的结构,桌板上铰接有细杆,背板上铰接有中空粗杆,细杆与粗杆滑动套接,构成细杆在粗杆内滑动的结构。

[0005] 本实用新型与现有技术相比,具有以下有益效果:1)结构简单,仅有桌板没有桌脚,减少了原材料的投入,成本降低;2)壁挂式设计,减少占用空间,闲置时收纳在墙上,不影响正常生活。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的主视图。

[0007] 图2是本实用新型收回状态的左视图。

[0008] 图3是本实用新型打开状态的左视图。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0010] 由图1至图3给出,本实用新型包括背板1,其特征在于,背板1上下两端设有多个安装脚3,背板1中间开设有凹槽6,凹槽6内放置有桌板2,桌板2下端伸出有连接杆5,连接杆5插入背板1内构成桌板2和背板1铰接的结构,背板1上方开设有腰形孔8,腰形孔8上设有豁口7,桌板2上方两侧伸出有可上下活动的挂杆12,挂杆12连接位于桌板2内的支杆15,支杆15上套接有弹簧14,挂杆12伸入腰形孔8内,构成挂杆12将桌板2固定的结构,桌板2上铰接有细杆9,背板1上铰接有中空粗杆10,细杆9与粗杆10滑动套接,构成细杆9在粗杆10内滑动的结构。

[0011] 所述的背板1上方设有位于豁口7上方的锁定杆11。

[0012] 所述的挂杆12上设有提手13。

[0013] 所述的安装脚3上设有安装孔4。

[0014] 所述的粗杆10长度、粗杆10到桌板2的距离和半个桌板2的长度形成一个直角三角形结构。

[0015] 本实用新型在使用时，

[0016] 使用固定螺栓将安装脚3固定在墙壁上，拔出锁定杆11，将挂杆12向上提起从豁口7内滑出，转动桌板到水平位置，由于粗杆10长度、粗杆10到桌板2的距离和半个桌板2的长度刚好构成一个直角三角形的三边，桌板2位置固定，受力稳固，平衡性好。

[0017] 当不使用桌子时，打开锁定杆11，将桌板2转动到竖直方向，使得挂杆12通过豁口7进入腰形孔8内，再将锁定杆11锁好，进行固定，此时桌板2和背板1都贴在墙上，不会占用较多的空间，节省了放置桌子的空间。

[0018] 靠四个安装脚3进行固定，十分的牢固，桌板2可收纳在背板1内，占用空间小，仅为背板1厚度的空间，打开与收起方便快捷，能够快速操作完成，且支撑稳定，能够在桌板2上进行常规的一些操作。

[0019] 闲置时，由于挂杆12在腰形孔8内被卡住，桌板2不能转动，而锁定杆11将挂杆12进出腰形孔8的豁口7挡住，挂杆12无法脱出腰形孔8，可以保证桌板2位置的稳定，需要打开桌板2时，打开锁定杆11，用手握着提手13将挂杆12从腰形孔8内提出，从豁口7出来，以此来打开桌板2。

[0020] 支杆15为挂杆12的上下活动起定位轨道的作用，而弹簧14可以使得挂杆12始终处于收回状态，在忘记关闭锁定杆11时，也能够保证挂杆12不会脱出腰形孔8，起到一定的保护作用。

[0021] 本实用新型与现有技术相比，具有以下有益效果：1)结构简单，仅有桌板没有桌脚，减少了原材料的投入，成本降低；2)壁挂式设计，减少占用空间，闲置时收纳在墙上，不影响正常生活。

[0022] 本实用新型结构简单，设计合理，减少空间占地，提高房间内空间的利用率，便于收纳，不影响活动空间，使用方便。

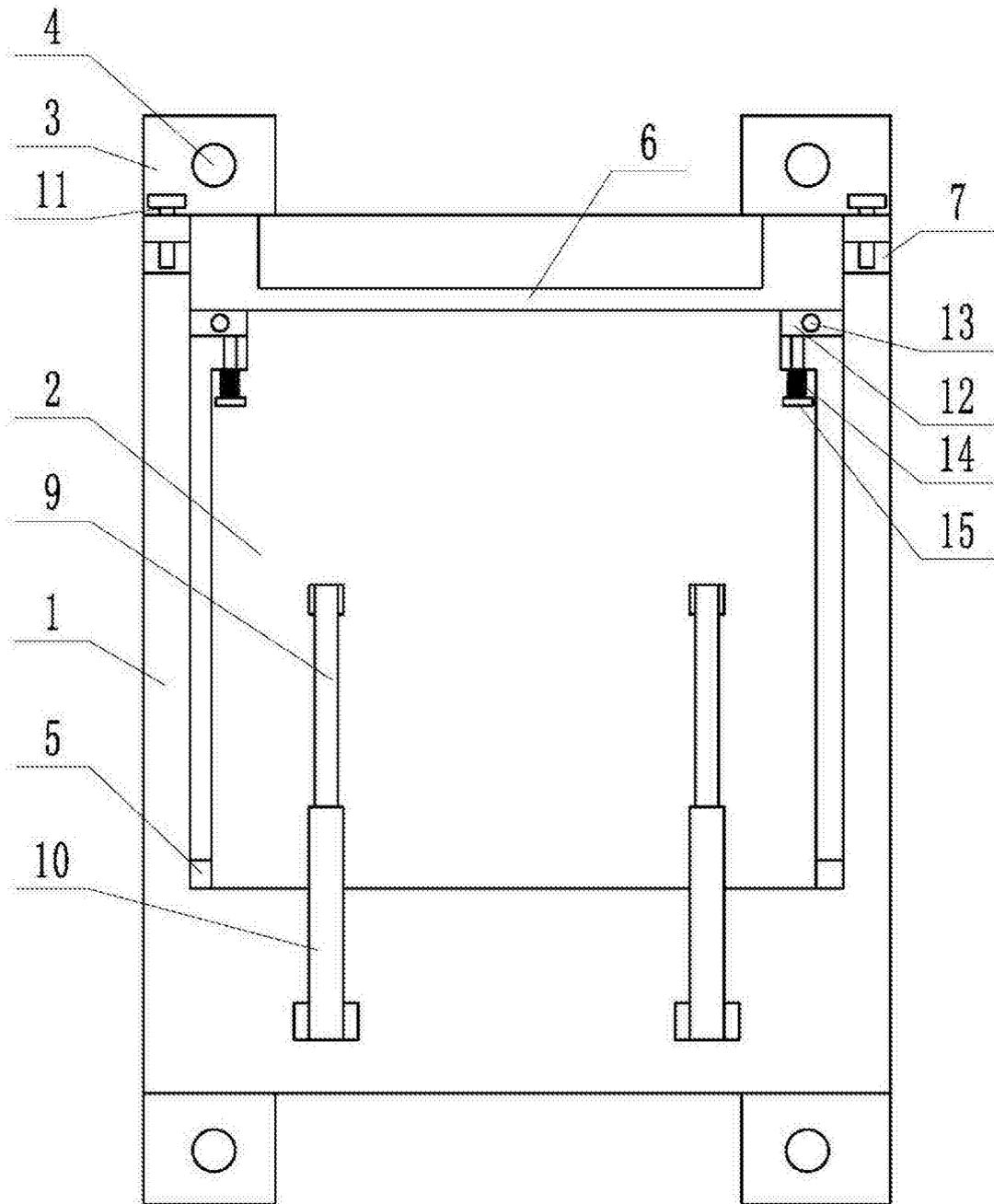


图1

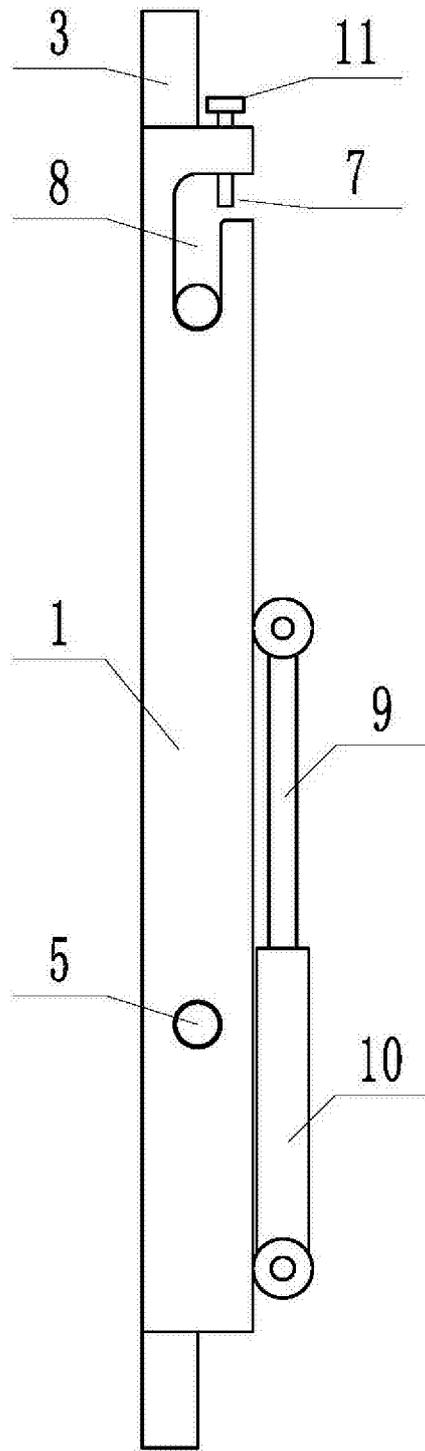


图2

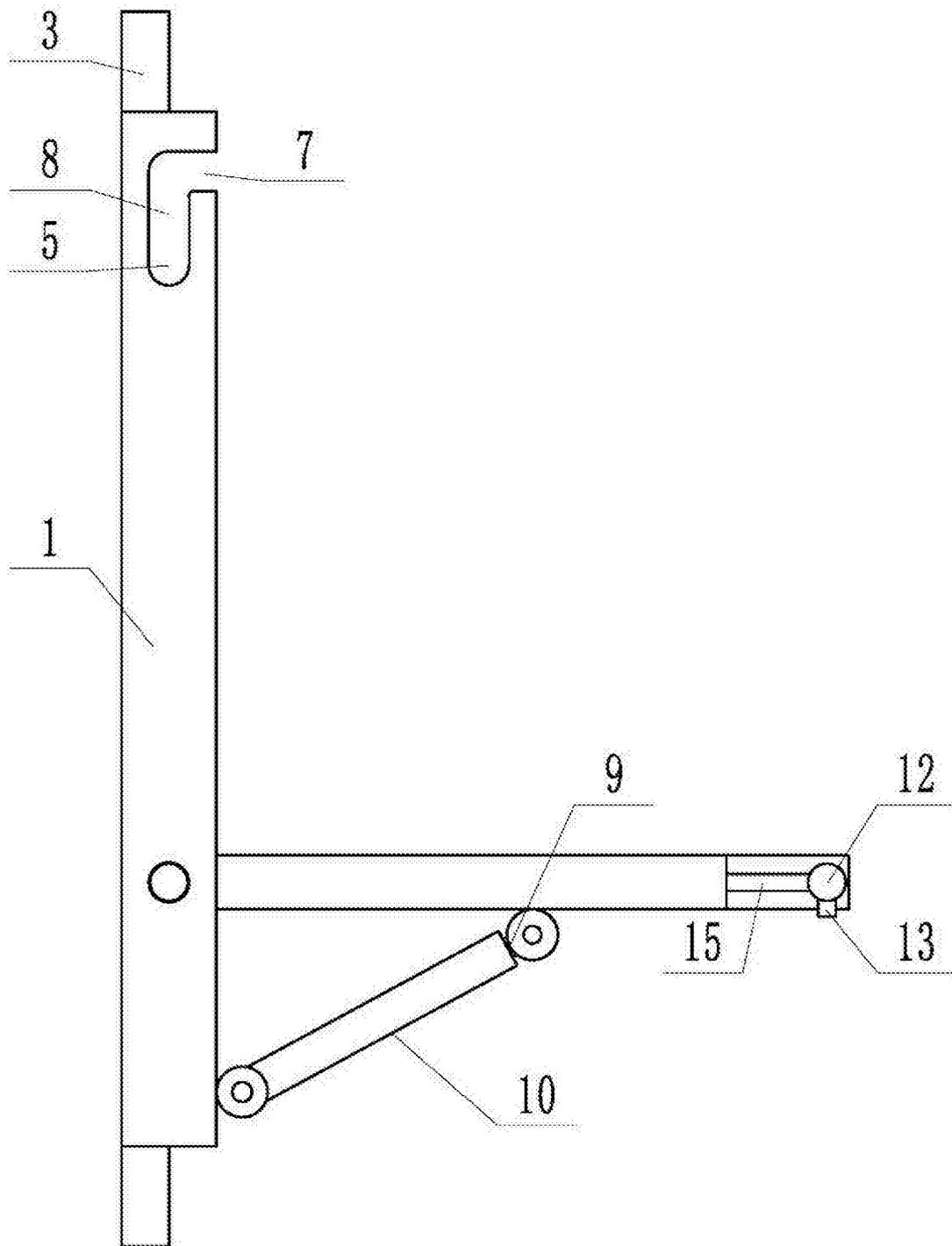


图3