(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 214230295 U
(45)授权公告日 2021.09.21

(21)申请号 202022957533.2

(22)申请日 2020.12.09

(73)专利权人 黄宏桥
地址 050033 河北省石家庄市长安区谈固街道中山东路569号嘉和城5-3-2904

(72)发明人 黄宏桥

(74)专利代理机构 苏州拓云知识产权代理事务所(普通合伙) 32344
代理人 孙威

(51)Int.Cl.
A47B 13/00(2006.01)
A47B 13/02(2006.01)
A47B 9/00(2006.01)
A47B 1/00(2006.01)
F16B 5/02(2006.01)
F16B 5/06(2006.01)

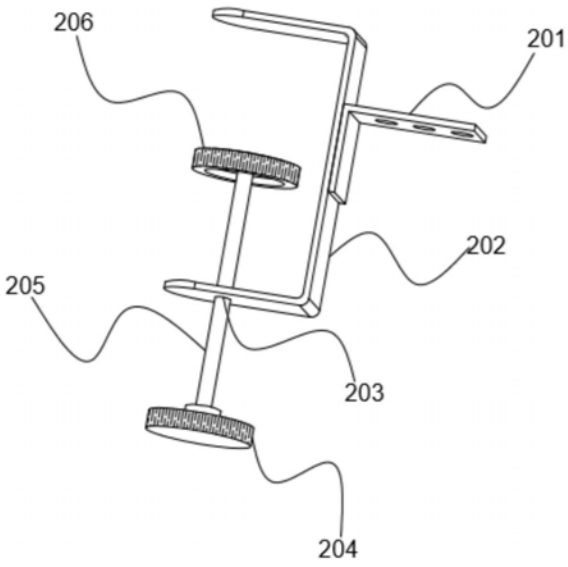
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能延长桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能延长桌,其包括外接机构、桌板以及桌腿,其中,所述桌板底端面的右侧固定有至少一个所述桌腿,所述桌板底端面的左侧通过所述外接结构安装在外接物上,其特征在于:所述外接机构包括直角板、支撑板、把手、自攻螺丝杆以及外接头,所述支撑板的右侧固定有所述直角板,所述支撑板的上、下两端均向左90°折弯并延伸,且所述支撑板下方的折弯部分设有自攻螺丝孔,所述自攻螺丝杆通过自攻螺丝孔与所述支撑板螺纹连接,所述自攻螺丝杆的顶端固定有所述外接头,所述自攻螺丝杆的底端固定有所述把手。本实用新型中的延长桌,可以与现有家具组合成一体,从而满足扩过大桌面使用面积的作用。



CN 214230295 U

1.一种多功能延长桌,其包括外接机构、桌板(1)以及桌腿(2),其中,所述桌板(1)底端面的右侧固定有至少一个所述桌腿(2),所述桌板(1)底端面的左侧通过所述外接机构安装在外接物上,其特征在于:所述外接机构包括直角板(201)、支撑板(202)、把手(204)、自攻螺丝杆(205)以及外接头,所述支撑板(202)的右侧固定有所述直角板(201),所述支撑板(202)的上、下两端均向左90°折弯并延伸,且所述支撑板(202)下方的折弯部分设有自攻螺丝孔(203),所述自攻螺丝杆(205)通过自攻螺丝孔(203)与所述支撑板(202)螺纹连接,所述自攻螺丝杆(205)的顶端固定有所述外接头(206),所述自攻螺丝杆(205)的底端固定有所述把手(204)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能延长桌,其特征在于:所述桌腿(2)设置为可升降桌腿。

3.根据权利要求2所述的一种多功能延长桌,其特征在于:所述桌板(1)设置为方形。

4.根据权利要求1所述的一种多功能延长桌,其特征在于:所述外接机构包括“2”字型直角折弯板(101),所述直角折弯板(101)的左端贯穿设置有外接孔(103),所述直角折弯板(101)的右端贯穿有多个桌板连接孔(102)。

5.根据权利要求1所述的一种多功能延长桌,其特征在于:所述外接机构包括上转盘(303)以及下转盘(302),所述上转盘(303)设置在所述下转盘(302)的顶端面上且两者转动连接,所述上转盘(303)和所述下转盘(302)的四个端角处均贯穿设置有螺丝孔(301)。

一种多功能延长桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及延长桌领域，具体是一种多功能延长桌。

背景技术

[0002] 目前，家庭或办公中桌子的应用十分广泛，但经常出现桌面使用面积不足的情况，现有的解决方案是更换更大的桌子，或再购置一张新桌子。

实用新型内容

[0003] 为此，本实用新型提出一种多功能延长桌以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供以下技术方案：一种多功能延长桌，其包括外接机构、桌板以及桌腿，其中，所述桌板底端面的右侧固定有至少一个所述桌腿，所述桌板底端面的左侧通过所述外接结构安装在外接物上，其特征在于：所述外接机构包括直角板、支撑板、把手、自攻螺丝杆以及外接头，所述支撑板的右侧固定有所述直角板，所述支撑板的上、下两端均向左90°折弯并延伸，且所述支撑板下方的折弯部分设有自攻螺丝孔，所述自攻螺丝杆通过自攻螺丝孔与所述支撑板螺纹连接，所述自攻螺丝杆的顶端固定有所述外接头，所述自攻螺丝杆的底端固定有所述把手。

[0005] 优选的，进一步的，所述桌腿设置为可升降桌腿。

[0006] 优选的，进一步的，所述桌板设置为方形。

[0007] 优选的，进一步的，所述外接机构包括“2”字型直角折弯板，所述直角折弯板的左端贯穿设置有外接孔，所述直角折弯板的右端贯穿有多个桌板连接孔。

[0008] 优选的，进一步的，所述外接机构包括上转盘以及下转盘，所述上转盘设置在所述下转盘的顶端面上且两者转动连接，所述上转盘和所述下转盘的四个端角处均贯穿设置有螺丝孔。

[0009] 本实用新型采用以上技术，与现有的技术相比具有以下有益效果：本发明提供的多功能升降桌可以搭配多种器物使用，具有安装简单，使用方便，设计比较轻盈，实现一物多用，操作起来简单便捷的优点。

附图说明

[0010] 图1为一种多功能延长桌实施例一中外接机构结构示意图；

[0011] 图2为一种多功能延长桌实施例二中外接机构结构示意图；

[0012] 图3为一种多功能延长桌实施例三中外接机构结构示意图；

[0013] 图4为一种多功能延长桌实施例一的安装示意图；

[0014] 图5为一种多功能延长桌实施例二的安装示意图；

[0015] 图6为一种多功能延长桌实施例三的安装示意图。

[0016] 图中：1、桌板；2、桌腿；101、直角折弯板；102、桌板连接孔；103、外接孔；201、直角板；202、支撑板；203、自攻螺丝孔；204、把手；205、自攻螺丝杆；206、外接头；301、螺丝孔；

302、下转盘;303、上转盘。

具体实施方式

[0017] 结合本实用新型实施例中的附图,下面将对本实用新型实施例的的技术方案进行清楚、完整的描述。

[0018] 实施例一:请参阅附图1和4,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能延长桌,其包括外接机构、桌板1以及桌腿2,其中,桌板1底端面的右侧固定有至少一个桌腿2,桌板1底端面的左侧通过外接结构安装在外接物上,外接机构包括直角板201、支撑板202、把手204、自攻螺丝杆205以及外接头,支撑板202的右侧固定有直角板201,支撑板202的上、下两端均向左90°折弯并延伸,且支撑板202下方的折弯部分设有自攻螺丝孔203,自攻螺丝杆205通过自攻螺丝孔203与支撑板202螺纹连接,自攻螺丝杆205的顶端固定有外接头206,自攻螺丝杆205的底端固定有把手204。

[0019] 本实施例中,桌腿2设置为可升降桌腿;需要说明的是,可升降的桌腿2可搭配多种器物使用,具有安装简单,使用方便,设计比较轻盈,实现一物多用,操作起来简单便捷的优点。

[0020] 本实施例中,桌板1设置为方形;更进一步的,桌板1还可以设置为其他形状,例如:圆形、梯形、三角形等。

[0021] 具体实施时,通过实施一中外接机构,可以安装到各种板型物体上,如:各种有桌板的桌子,安装后达到扩展桌面的作用。

[0022] 实施例二:请参阅附图2和5,本实用新型为上述实施例一中外接机构提供了第二种技术方案:外接机构包括“2”字型直角折弯板101,直角折弯板101的左端贯穿设置有外接孔103,直角折弯板101的右端贯穿有多个桌板连接孔102。

[0023] 具体实施时,通过实施二中外接机构,可以安装到各种长方体的物体上,如窗台、橱柜台面、茶几台面、鞋柜、储物柜等,安装后达到扩展桌面的作用。

[0024] 实施例三:请参阅附图3和6,本实用新型为上述实施例一中外接机构提供了第三种技术方案:外接机构包括上转盘303以及下转盘302,上转盘303设置在下转盘302的顶端面上且两者转动连接,上转盘303和下转盘302的四个端角处均贯穿设置有螺丝孔301。

[0025] 具体实施时,通过实施三中外接机构,能够达到延长桌随时可以进行360°旋转的作用,比如走廊过道的临时收费桌,临时签到台等。

[0026] 以上所述,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

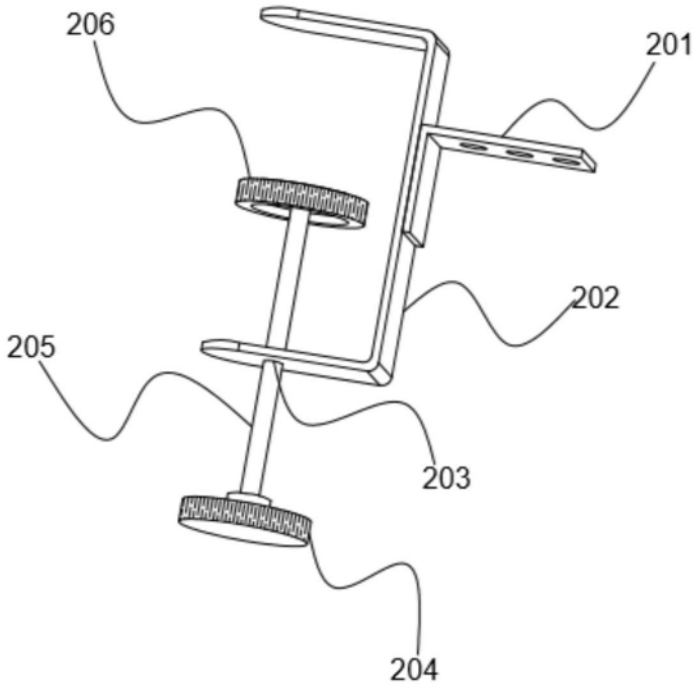


图1

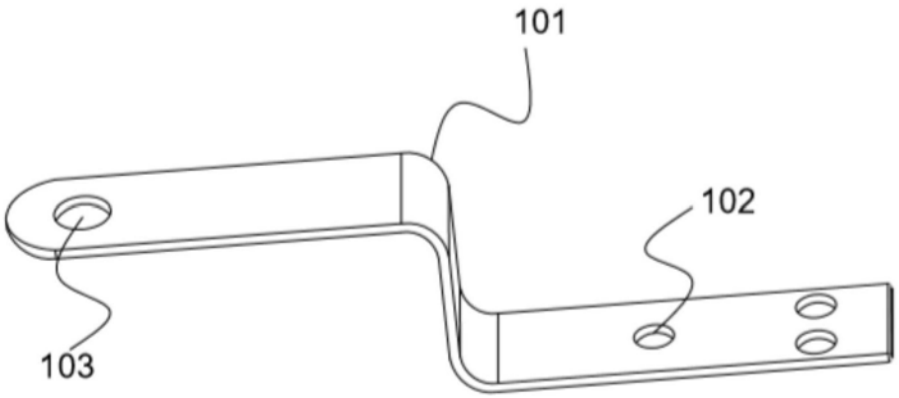


图2

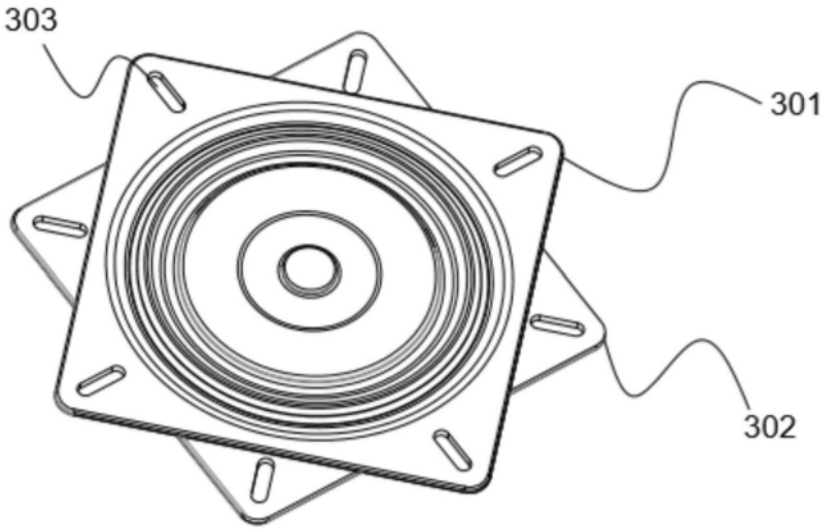


图3

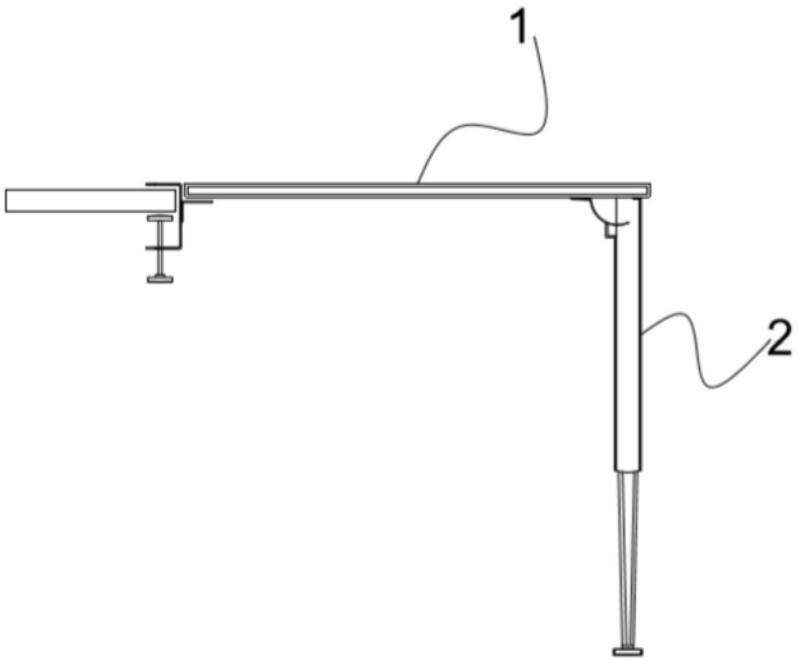


图4

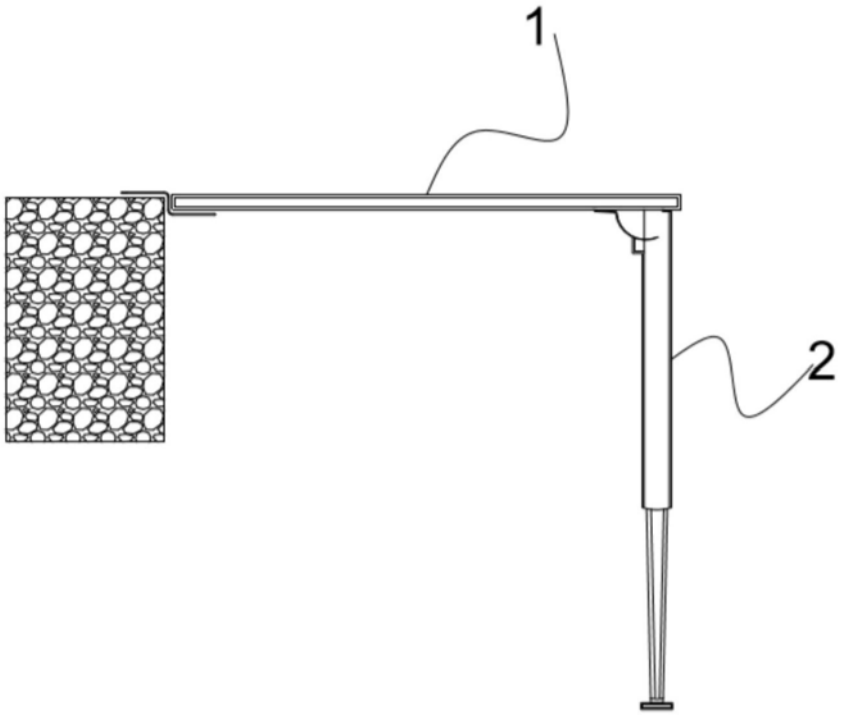


图5

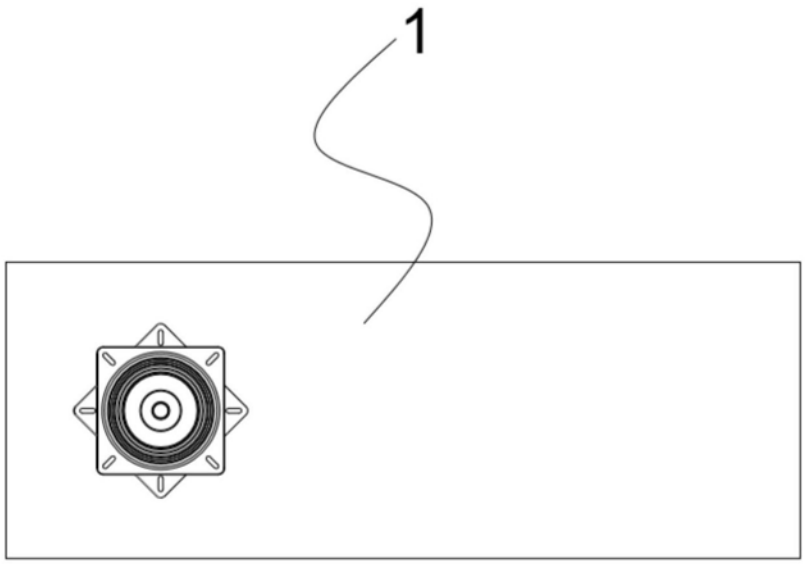


图6