(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 215532407 U
(45)授权公告日 2022.01.18

(21)申请号 202121907313.7

(22)申请日 2021.08.16

(73)专利权人 浙江品冠家具制造有限公司
地址 311199 浙江省杭州市余杭区南苑街道天万社区5组

(72)发明人 沈雪梅

(74)专利代理机构 杭州凌通知识产权代理有限公司 33316
代理人 胡远

(51)Int.Cl.
A47B 1/04(2006.01)
A47B 9/00(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)
A47B 13/16(2006.01)

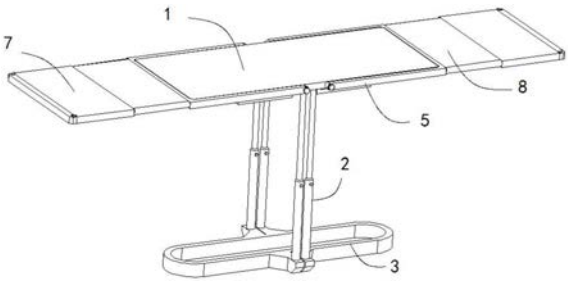
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种桌面使用长度可调节的多人会议桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，包括：伸缩支架，其设置在所述主桌板的底部下侧，且所述伸缩支架底端连接有放于地面支撑的底部支架，并且主桌板底面上对称开设有用于存放物品的收纳槽，桌板框架，其连接在所述主桌板侧边上，且所述桌板框架内对称设置有用于拉伸延展桌面的小伸缩杆，并且小伸缩杆前端安装有副桌板，副收纳盒，其设置在所述副桌板底侧面上，且副收纳盒内侧设置有主收纳盒。该桌面使用长度可调节的多人会议桌，桌面的可调节性和自由度更多，能有效减少会议桌的占用空间，提升了会议桌的使用性和便捷性，并且该会议桌的使用步骤简便快捷，能有效缩短调节桌子所需花费的时间。



CN 215532407 U

1.一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，多人会议桌主要由主桌板和副桌板所构成，所述副桌板对称安装在所述主桌板的两侧，且主桌板呈长方形形状，并且副桌板呈长方形形状；

其特征在于，包括：

伸缩支架，其设置在所述主桌板的底部下侧，且所述伸缩支架底端连接有放于地面支撑的底部支架，并且主桌板底面上对称开设有用于存放物品的收纳槽；

桌板框架，其连接在所述主桌板侧边上，且所述桌板框架内对称设置有用于拉伸延展桌面的小伸缩杆，并且小伸缩杆前端安装有副桌板；

副收纳盒，其设置在所述副桌板底侧面上，且副收纳盒内侧设置有主收纳盒。

2.根据权利要求1所述的一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，其特征在于：所述主桌板通过伸缩支架与底部支架组成升降结构，且主桌板与桌板框架转动连接，并且桌板框架与主桌板外侧边缘呈半包围结构，同时桌板框架在主桌板上的最大转动角度为90°。

3.根据权利要求1所述的一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，其特征在于：所述小伸缩杆与副桌板贯穿连接，且副桌板通过小伸缩杆与桌板框架组成伸缩结构，并且小伸缩杆上还设置有附加桌板。

4.根据权利要求3所述的一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，其特征在于：所述附加桌板与小伸缩杆组成拆卸结构，且附加桌板底部边缘呈内凹状半弧形结构，并且小伸缩杆顶端上还设置有边条。

5.根据权利要求4所述的一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，其特征在于：所述边条与副桌板贴合连接，且边条两端上还设置有螺栓件，并且边条与小伸缩杆卡合连接。

6.根据权利要求1所述的一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，其特征在于：所述副收纳盒与副桌板固定连接，且主收纳盒与桌板框架边缘固定连接，并且副收纳盒与主收纳盒之间还设置有伸缩支撑杆，同时伸缩支撑杆与副桌板的伸缩方向保持一致。

一种桌面使用长度可调节的多人会议桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及会议桌技术领域，具体为一种桌面使用长度可调节的多人会议桌。

背景技术

[0002] 会议桌是公司内进行讨论或交流的办公家具，一般的办公桌为了能够容纳公司内人数较多的员工，通常办公桌的体积会不较大，因此办公桌的占用面积也大，所以在搬运会议桌或设置会议室时需要花费更大的力气和空间。

[0003] 而现有的会议桌在实际使用时，因参与会议的人数不固定，因此会议桌会出现席位不够或者空缺面积过大而浪费空间的问题，但是普通的会议桌无法对桌面的大小和长度进行调节，因此在使用时具备一定的局限性。

[0004] 而根据专利CN210329766U所公开的一种可调节围坐人数的会议桌，其结构为包括左桌板、固定套和支撑杆，所述左桌板的右侧连接有右桌板，所述滑槽的内部放置有加长板，且加长板的左右两侧均连接有滑块，并且加长板的底端开设有卡槽，所述滑块的底端设置有滑轮，所述固定套在左桌板与右桌板的底端均有设置，且固定套的顶端内部开设有限位槽，并且固定套的内部安装有滑杆，所述滑杆的底端外侧设置有卡块，且滑杆的顶端连接有锁紧块，所述支撑杆设置在滑杆与锁紧块之间，且支撑杆的内部开设有定位槽，上述结构虽可以对桌面进行延展，但是展开桌面所需要的步骤较多并繁琐，以及对桌板固定的结构复杂，在使用时需要花费更多时间，不利于高效便捷的使用，针对上述问题，急需在原有的多人会议桌的基础上进行创新设计。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，以解决上述背景技术中提出目前使用的会议桌所占用面积过大，易造成空间浪费的实用性不强问题，以及目前所具有会议桌无法便于快速调节会议桌的长度，使用麻烦繁琐不利于便捷使用的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，包括：

[0007] 伸缩支架，其设置在所述主桌板的底部下侧，且所述伸缩支架底端连接有放于地面支撑的底部支架，并且主桌板底面上对称开设有用于存放物品的收纳槽；

[0008] 桌板框架，其连接在所述主桌板侧边上，且所述桌板框架内对称设置有用于拉伸延展桌面的小伸缩杆，并且小伸缩杆前端安装有副桌板；

[0009] 副收纳盒，其设置在所述副桌板底侧面上，且副收纳盒内侧设置有主收纳盒。

[0010] 上述结构的设置使会议桌的结构更为简便而稳固，并能提升桌子的实用性，能方便会议使用并快速调节桌面长度，并保持桌面延展后的整齐平滑，便于会议使用。

[0011] 优选的，所述主桌板通过伸缩支架与底部支架组成升降结构，且主桌板与桌板框

架转动连接，并且桌板框架与主桌板外侧边缘呈半包围结构，同时桌板框架在主桌板上的最大转动角度为90°，上述结构的设置使桌板之间的连接结构更为紧密，能有效减少桌体所占用的空间，并能便于对桌板进行收纳，提升装置的便捷性。

[0012] 优选的，所述小伸缩杆与副桌板贯穿连接，且副桌板通过小伸缩杆与桌板框架组成伸缩结构，并且小伸缩杆上还设置有附加桌板，上述结构的设置使会议桌的可调节长度更为灵活，并能够方便根据参与会议的人数进行桌面长度的细致化调整。

[0013] 优选的，所述附加桌板与小伸缩杆组成拆卸结构，且附加桌板底部边缘呈内凹状半弧形结构，并且小伸缩杆顶端上还设置有边条，上述结构的设置使附加桌板安装在小伸缩杆上的结构更为牢固稳定，能防止附加桌板侧翻变形，还可以方便员工更为省力的拉出桌面进行快速调节。

[0014] 优选的，所述边条与副桌板贴合连接，且边条两端上还设置有螺栓件，并且边条与小伸缩杆卡合连接，上述结构的设置使桌面的延展后结构更为紧密平整，并能保持桌面延展后的稳固，提升了装置的安全性。

[0015] 优选的，所述副收纳盒与副桌板固定连接，且主收纳盒与桌板框架边缘固定连接，并且副收纳盒与主收纳盒之间还设置有伸缩支撑杆，同时伸缩支撑杆与副桌板的伸缩方向保持一致，上述结构的设置使桌面拉伸时自动对延展桌板进行支撑固定，有效缩短了调节会议桌所需的步骤和时间，提升了桌子的稳固和实用性。

[0016] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该桌面使用长度可调节的多人会议桌，采用新型结构设计，在使用本装置时，会议桌的可调节空间更为灵活，并能快速根据会议参与人数进行桌面长度调整，还可以使装置能保持延展桌面的稳固和平整，并能减少桌面调节的步骤和时间，提升装置的使用效率；

[0017] 1.主桌板上连接桌板框架、小伸缩杆、副桌板和附加桌板的结构，通过副桌板沿桌板框架进行转动展开，并将副桌板利用小伸缩杆在主桌板两侧延展，再将附加桌板卡合在主桌板和副桌板之间的间隙中的原理，达到装置能够便于的目的；

[0018] 2.副桌板和主桌板上设置边条、螺栓件、副收纳盒、主收纳盒和伸缩支撑杆的结构，通过拉动边条将副桌板连带副收纳盒沿伸缩支撑杆伸缩方向打开，并通过主收纳盒内的伸缩支撑杆稳固支撑副桌板，同时边条和螺栓件相互卡合在小伸缩杆上，以保持副桌板和边条紧密相接的原理，实现装置能保持延展桌面的稳固和平整，并能减少桌面调节的步骤和时间，提升装置的使用效率的功能。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型立体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型伸缩支架立体结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型副桌板立体结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型主桌板立体结构示意图；

[0023] 图5为本实用新型附加桌板立体结构示意图。

[0024] 图中：1、主桌板；2、伸缩支架；3、底部支架；4、收纳槽；5、桌板框架；6、小伸缩杆；7、副桌板；8、附加桌板；9、边条；10、螺栓件；11、副收纳盒；12、主收纳盒；13、伸缩支撑杆。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种桌面使用长度可调节的多人会议桌，包括：伸缩支架2，其设置在主桌板1的底部下侧，且伸缩支架2底端连接有放于地面支撑的底部支架3，并且主桌板1底面上对称开设有用于存放物品的收纳槽4，桌板框架5，其连接在主桌板1侧边上，且桌板框架5内对称设置有用于拉伸延展桌面的小伸缩杆6，并且小伸缩杆6前端安装有副桌板7，副收纳盒11，其设置在副桌板7底侧面上，且副收纳盒11内侧设置有主收纳盒12；

[0027] 在使用该装置时，首先将主桌板1沿伸缩支架2的竖向伸缩方向移动，进而调节桌面高度，同时与主桌板1长度相等的底部支架3稳固支撑在地面上，此时参会人员较多时，可以将主桌板1两侧包围的桌板框架5向上转动打开90°，再将主桌板1两侧的副桌板7通过小伸缩杆6向外侧拉动打开一定距离，此时收纳槽4中可存放会议记录用品，而副桌板7拉开时将副收纳盒11带动跟随其移动，并与主桌板1底部的主收纳盒12分离。

[0028] 具体的，根据图1、图2和图3所示，主桌板1通过伸缩支架2与底部支架3组成升降结构，且主桌板1与桌板框架5转动连接，并且桌板框架5与主桌板1外侧边缘呈半包围结构，同时桌板框架5在主桌板1上的最大转动角度为90°，使用装置时能够将主桌板1通过伸缩支架2的升降移动调节桌面与底部支架3的距离，从而控制桌面高度，在需要对桌面进行加长时，可以将桌板框架5向上转动90°，并保持桌板框架5的框架与主桌板1外侧边缘保持水平对齐，从而使桌面表面呈紧密平整状态；

[0029] 小伸缩杆6与副桌板7贯穿连接，且副桌板7通过小伸缩杆6与桌板框架5组成伸缩结构，并且小伸缩杆6上还设置有附加桌板8，当回忆参与人数较多时，可以先将副桌板7沿小伸缩杆6向外拉出，使副桌板7与主桌板1分离，并在延伸出的小伸缩杆6上覆盖上附加桌板8。

[0030] 具体的，根据图4和图5所示，附加桌板8与小伸缩杆6组成拆卸结构，且附加桌板8底部边缘呈内凹状半弧形结构，并且小伸缩杆6顶端上还设置有边条9，在组装附加桌板8时，将附加桌板8通过其底面两侧的半弧形结构卡合在小伸缩杆6的圆柱形支撑杆上，从而实现稳固的架设附加桌板8；

[0031] 边条9与副桌板7贴合连接，且边条9两端上还设置有螺栓件10，并且边条9与小伸缩杆6卡合连接，而在延展拉动副桌板7时，可以通过手部拽动边条9将其牵引副桌板7向外移动，而此时贯穿在副桌板7中的小伸缩杆6顶端卡合在边条9中，并通过螺栓件10竖直拧紧插入在小伸缩杆6和边条9中中，从而保持边条9与副桌板7的紧密稳固连接。

[0032] 具体的，根据图2和图4所示，副收纳盒11与副桌板7固定连接，且主收纳盒12与桌板框架5边缘固定连接，并且副收纳盒11与主收纳盒12之间还设置有伸缩支撑杆13，同时伸缩支撑杆13与副桌板7的伸缩方向保持一致，当副桌板7被水平拉出时，固定连接在副桌板7底部的副收纳盒11连带其内部伸缩支撑杆13一同从主收纳盒12中抽出，进而无需辅助安装固定结构，以实现便捷的自动支撑固定结构，而当对桌板框架5收纳折叠时，连接在桌板框

架5上的主收纳盒12跟随伸缩支撑杆13、副收纳盒11和副桌板7一同转动收纳。

[0033] 工作原理：使用本装置时，根据图1-5所示，首先将主桌板1通过伸缩支架2调节至指定高度，当参与会议人数较多时将桌板框架5沿主桌板1两侧转动打开，并保持桌板框架5与主桌板1水平固定，此时副桌板7内的小伸缩杆6处于收缩状态，因此副桌板7与主桌板1紧密贴合，而当会议参加人数继续增加时，可以将桌板框架5外侧的副桌板7沿小伸缩杆6拉伸延展，使副桌板7与主桌板1分离，并将主桌板1底部收纳槽4中存放的附加桌板8取出并卡合固定在小伸缩杆6的拉伸位置上，进而保持主桌板1、副桌板7和附加桌板8之间的连接紧密平整，而在拉动副桌板7时，其底部与桌板框架5边缘处固定的伸缩支撑杆13自动跟随拉伸延展，并对副桌板7进行水平方向的稳固支撑，这就是该桌面使用长度可调节的多人会议桌的工作原理。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

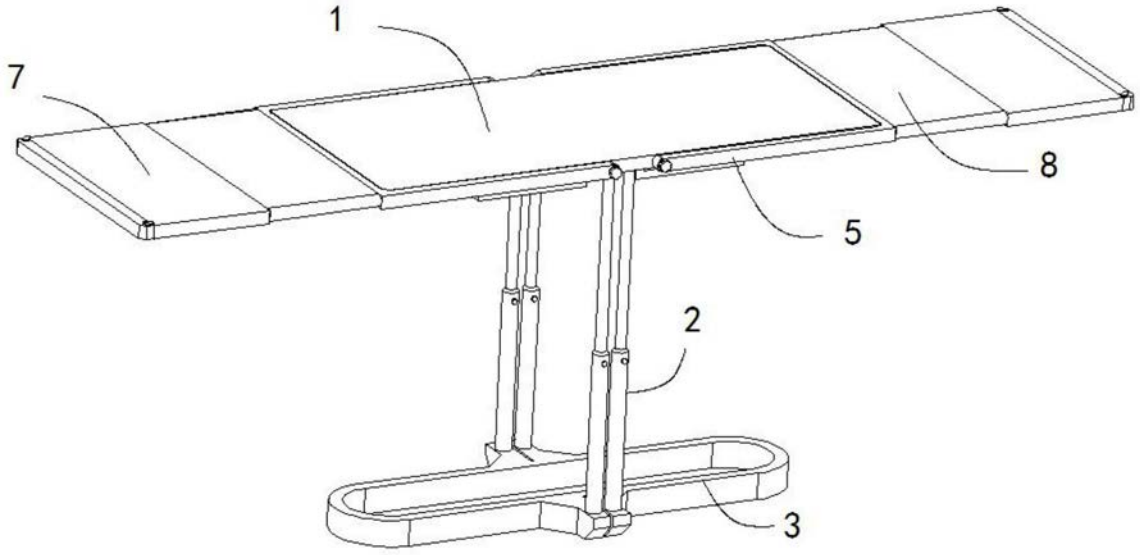


图1

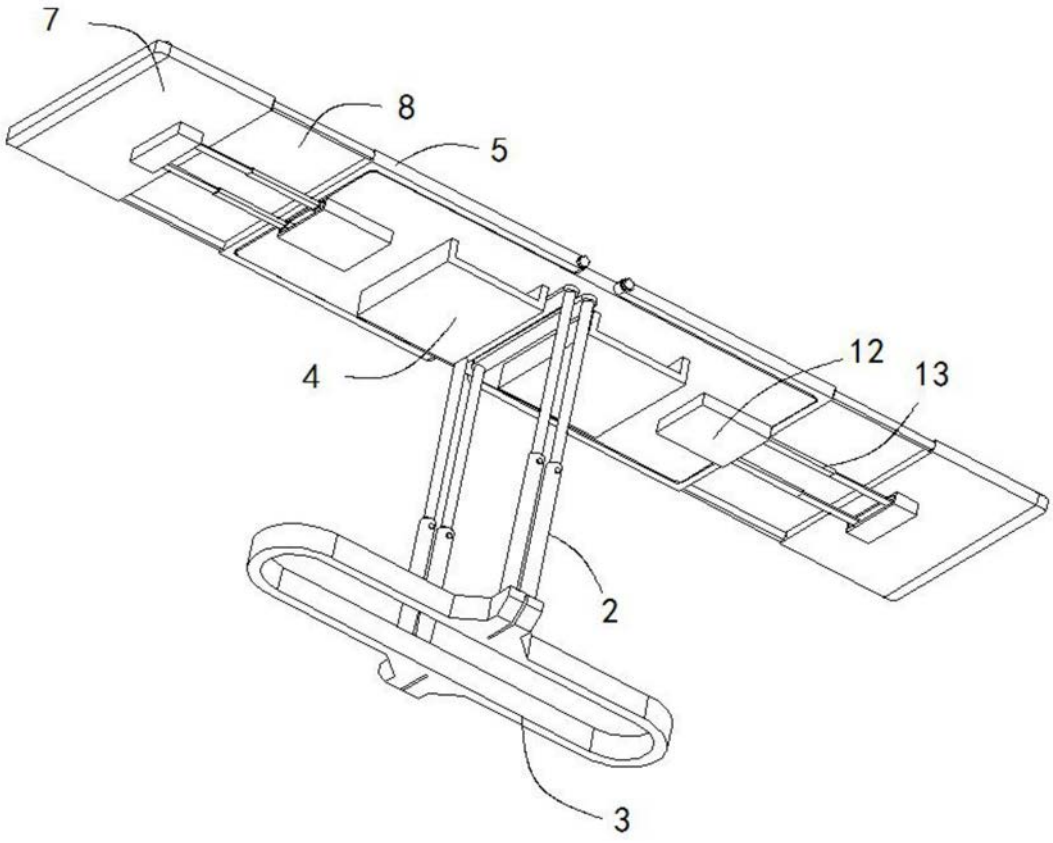


图2

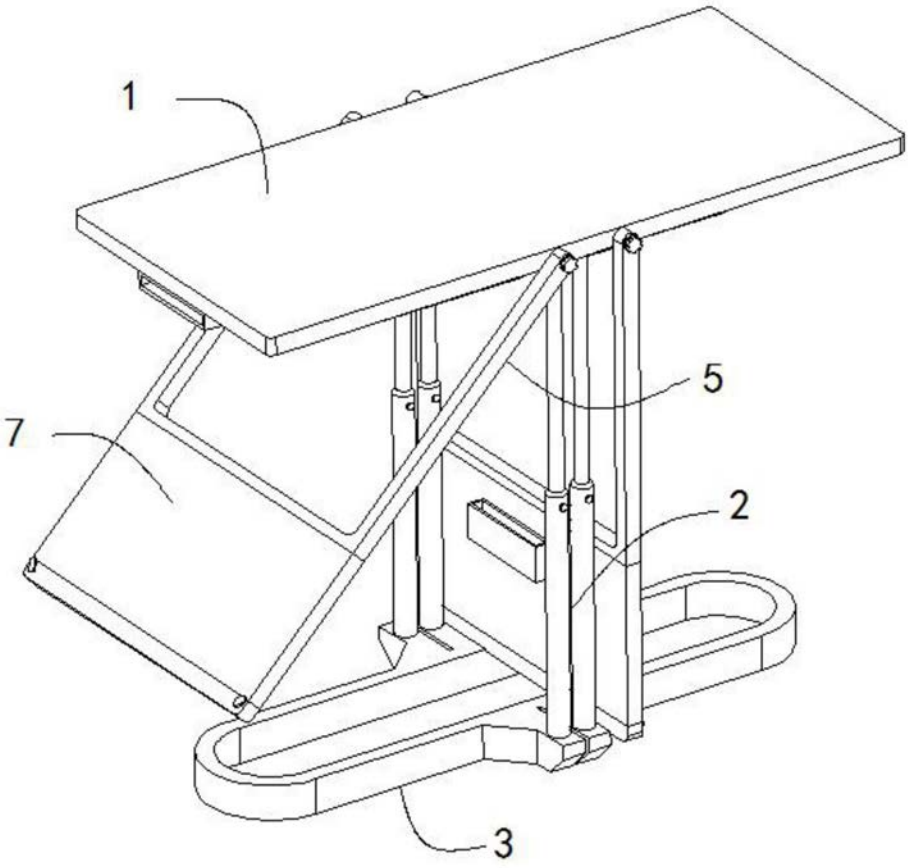


图3

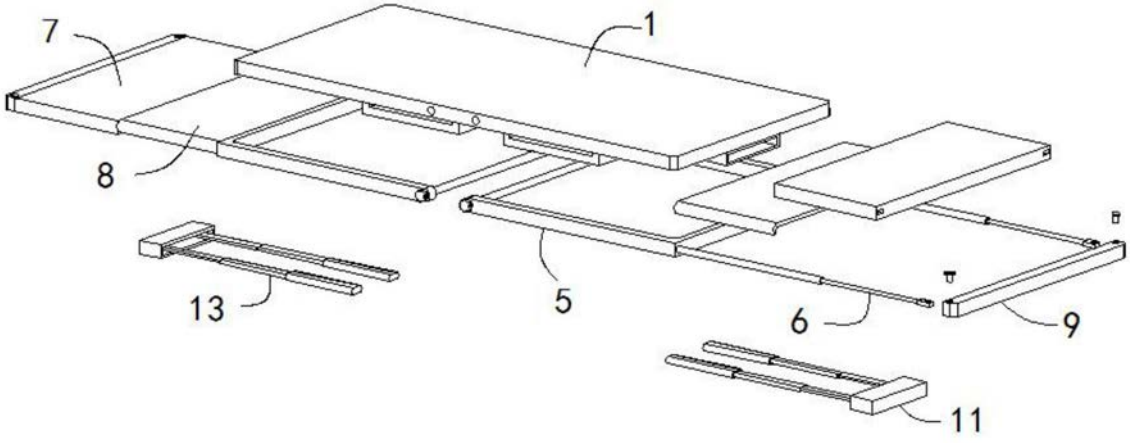


图4

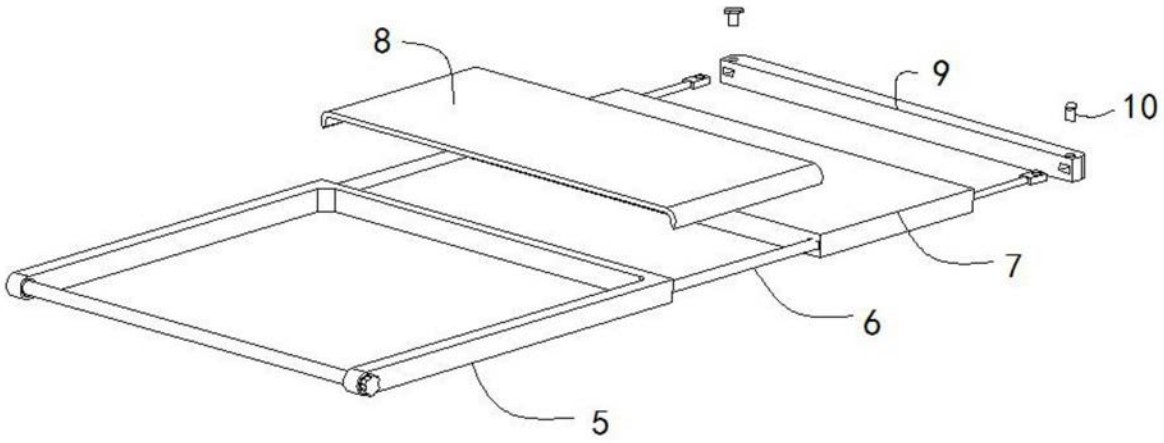


图5