



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107471303 A

(43)申请公布日 2017. 12. 15

(21)申请号 201710647448.6

(22)申请日 2017.08.01

(71)申请人 刘慎柱

地址 300222 天津市河西区大沽南路1038号天津科技大学

(72)发明人 刘慎柱

(51) Int. Cl.

B26D 11/00(2006.01)

B26D 1/08(2006.01)

B26D 5/08(2006.01)

B26D 7/00(2006.01)

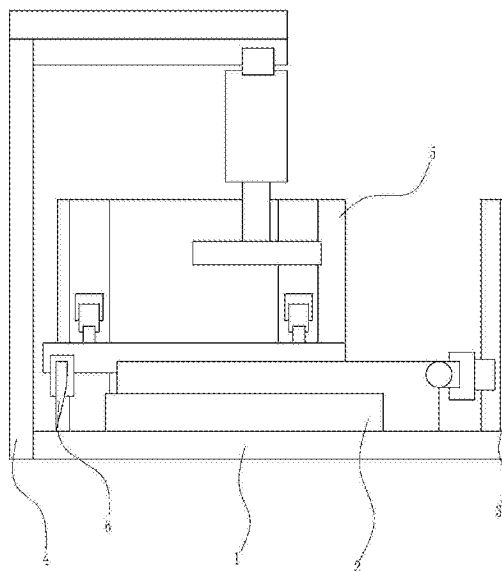
权利要求书1页 说明书6页 附图6页

(54)发明名称

一种印刷用纸裁剪装置

(57)摘要

本发明涉及一种裁剪装置,尤其涉及一种印刷用纸裁剪装置。本发明要解决的技术问题是提供一种可人工自由调节长宽裁剪度并且可对大量纸张进行同时裁剪的印刷用纸裁剪装置。为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种印刷用纸裁剪装置,包括有底板等;底板左壁中部连接有施压机构,底板顶部前侧连接有挡板,底板顶部右侧连接有固定板,底板顶部后侧连接有支板,支板与固定板之间设有裁剪机构。本发明设计了一种印刷用纸裁剪装置,电动推杆可以有效并且稳定的带动压板的上下移动,而压板左右移动也可以方便使用人员向需要施压的位置进行施压控制。



1. 一种印刷用纸裁剪装置,其特征在于,包括有底板(1)、挡板(2)、固定板(3)、施压机构(4)、支板(5)和裁剪机构(6),底板(1)左壁中部连接有施压机构(4),底板(1)顶部前侧连接有挡板(2),底板(1)顶部右侧连接有固定板(3),底板(1)顶部后侧连接有支板(5),支板(5)与固定板(3)之间设有裁剪机构(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种印刷用纸裁剪装置,其特征在于,施压机构(4)包括有支架(41)、第一连接杆(42)、第一滑轨(43)、第一滑块(44)、电动推杆(45)和压板(46),底板(1)左壁中部连接有支架(41),支架(41)顶部连接有第一连接杆(42),第一连接杆(42)顶部连接有第一滑轨(43),第一滑轨(43)上滑动式连接有第一滑块(44),第一滑块(44)底部连接有电动推杆(45),电动推杆(45)底部连接有压板(46),压板(46)处于底板(1)中部正上方。

3. 根据权利要求2所述的一种印刷用纸裁剪装置,其特征在于,裁剪机构(6)包括有第二滑轨(61)、第二滑块(62)、第三滑轨(63)、第三滑块(64)、第四滑轨(65)、第四滑块(66)、第一裁剪刀(67)、第五滑轨(68)、第五滑块(69)、第六滑轨(610)、第六滑块(611)和第二裁剪刀(612),支板(5)前侧左右对称连接有第二滑轨(61),第二滑轨(61)上均滑动式连接有第二滑块(62),第二滑块(62)前侧均连接有第三滑轨(63),第三滑轨(63)上滑动式连接有第三滑块(64),左右两侧的第三滑块(64)底部连接有第四滑轨(65),第四滑轨(65)上滑动式连接有第四滑块(66),第四滑块(66)前侧连接有第一裁剪刀(67),固定板(3)左壁前后对称连接有第五滑轨(68),第五滑轨(68)上均滑动式连接有第五滑块(69),第五滑块(69)左壁连接有第六滑轨(610),第六滑轨(610)上滑动式连接有第六滑块(611),第六滑块(611)左壁转动式连接有第二裁剪刀(612)。

4. 根据权利要求3所述的一种印刷用纸裁剪装置,其特征在于,还包括有第二连接杆(7)、第七滑轨(8)、第七滑块(9)和第八滑轨(10),第一连接杆(42)底部右侧连接有第二连接杆(7),第二连接杆(7)底部连接有第七滑轨(8),第七滑轨(8)上滑动式连接有第七滑块(9),第七滑块(9)底部连接有第八滑轨(10),第八滑轨(10)与第一滑块(44)滑动式连接,压板(46)底部左侧开有第一一字孔(11),压板(46)底部前侧开有第二一字孔(12),第一一字孔(11)与第二裁剪刀(612)配合,第二一字孔(12)与第一裁剪刀(67)配合。

5. 根据权利要求4所述的一种印刷用纸裁剪装置,其特征在于,还包括有拉杆(13)和橡胶块(14),电动推杆(45)前壁中部连接有拉杆(13),拉杆(13)后侧中部开有通孔(15),拉杆(13)前侧连接有橡胶块(14)。

6. 根据权利要求5所述的一种印刷用纸裁剪装置,其特征在于,支架(41)材料为Q235钢。

一种印刷用纸裁剪装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种裁剪装置,尤其涉及一种印刷用纸裁剪装置。

背景技术

[0002] 印刷是将文字、图画、照片、防伪等原稿经制版、施墨、加压等工序,使油墨转移到纸张、织品、塑料品、皮革等材料表面上,批量复制原稿内容的技术。印刷用纸即是印刷用的纸张。国内常用印刷用纸有铜版纸、胶版纸、商标纸、牛皮纸、瓦楞纸、纸袋纸、玻璃纸、防潮纸、白卡纸等。胶版印刷要求印刷用纸具有更平滑的表面,更好的印刷性能,能够承受较大的温度和水分变化而不出现卷曲现象。国际上已经把印刷纸品种发展了一系列机械木浆印刷纸新品种。近年来,数字印刷技术、办公自动化和个人计算机的发展,对用纸提出更新、更高的要求。国际上,已在化学木浆印刷纸范畴中发展出激光印刷纸和喷墨印刷纸等系列新品种。

[0003] 在印刷过程中,印刷用纸是必须要有的,而对于印刷用纸的需求也是越来越大,印刷用纸的宽度和长度也是在不断的变化,对应不一样的用途与不一样的情况,都会使得印刷用纸千变万化,对应不一样用纸的宽度与长度使得现在的工作人员只得自行用铅笔画好轮廓在使用剪刀进行张张切离,不仅浪费大把时间,生产的速度也是较慢,现有的也有一小部分会使用裁剪装置对纸张进行裁剪,然而裁剪装置中不是人工调节裁剪的长度与宽度,也就会消耗较多的能源。

[0004] 因此亟需研发一种可人工自由调节长宽裁剪度并且可对大量纸张进行同时裁剪的印刷用纸裁剪装置,来克服现有技术中不可人工自由调节长宽裁剪度并且不可对大量纸张进行同时裁剪的缺点。

发明内容

[0005] (1) 要解决的技术问题

[0006] 本发明为了克服现有技术中不可人工自由调节长宽裁剪度并且不可对大量纸张进行同时裁剪的缺点,本发明要解决的技术问题是提供一种可人工自由调节长宽裁剪度并且可对大量纸张进行同时裁剪的印刷用纸裁剪装置。

[0007] (2) 技术方案

[0008] 为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种印刷用纸裁剪装置,包括有底板、挡板、固定板、施压机构、支板和裁剪机构,底板左壁中部连接有施压机构,底板顶部前侧连接有挡板,底板顶部右侧连接有固定板,底板顶部后侧连接有支板,支板与固定板之间设有裁剪机构。

[0009] 优选地,施压机构包括有支架、第一连接杆、第一滑轨、第一滑块、电动推杆和压板,底板左壁中部连接有支架,支架顶部连接有第一连接杆,第一连接杆顶部连接有第一滑轨,第一滑轨上滑动式连接有第一滑块,第一滑块底部连接有电动推杆,电动推杆底部连接有压板,压板处于底板中部正上方。

[0010] 优选地,裁剪机构包括有第二滑轨、第二滑块、第三滑轨、第三滑块、第四滑轨、第四滑块、第一裁剪刀、第五滑轨、第五滑块、第六滑轨、第六滑块和第二裁剪刀,支板前侧左右对称连接有第二滑轨,第二滑轨上均滑动式连接有第二滑块,第二滑块前侧均连接有第三滑轨,第三滑轨上滑动式连接有第三滑块,左右两侧的第三滑块底部连接有第四滑轨,第四滑轨上滑动式连接有第四滑块,第四滑块前侧连接有第一裁剪刀,固定板左壁前后对称连接有第五滑轨,第五滑轨上均滑动式连接有第五滑块,第五滑块左壁连接有第六滑轨,第六滑轨上滑动式连接有第六滑块,第六滑块左壁转动式连接有第二裁剪刀。

[0011] 优选地,还包括有第二连接杆、第七滑轨、第七滑块和第八滑轨,第一连接杆底部右侧连接有第二连接杆,第二连接杆底部连接有第七滑轨,第七滑轨上滑动式连接有第七滑块,第七滑块底部连接有第八滑轨,第八滑轨与第一滑块滑动式连接,压板底部左侧开有第一一字孔,压板底部前侧开有第二一字孔,第一一字孔与第二裁剪刀配合,第二一字孔与第一裁剪刀配合。

[0012] 优选地,还包括有拉杆和橡胶块,电动推杆前壁中部连接有拉杆,拉杆后侧中部开有通孔,拉杆前侧连接有橡胶块。

[0013] 优选地,支架材料为Q235钢。

[0014] 工作原理:当需要使用本装置对印刷用纸进行裁剪时,使用人员将叠好的适量纸张放置在底板上,把纸张对齐挡板的那个角,对齐之后调节好裁剪机构,再使用施压机构带动裁剪机构工作,从而把纸张裁剪,裁剪好之后关闭施压机构,将裁剪好的纸张拿出即可。

[0015] 因为施压机构包括有支架、第一连接杆、第一滑轨、第一滑块、电动推杆和压板,底板左壁中部连接有支架,支架顶部连接有第一连接杆,第一连接杆顶部连接有第一滑轨,第一滑轨上滑动式连接有第一滑块,第一滑块底部连接有电动推杆,电动推杆底部连接压板,压板处于底板中部正上方,使用人员可以滑动电动推杆左右移动,电动推杆带动压板左右移动,需要使用压板工作时,使用人员可以启用电动推杆带动压板向下移动,也可以启用电动推杆带动压板向上移动,电动推杆可以有效并且稳定的带动压板的上下移动,而压板左右移动也可以方便使用人员向需要施压的位置进行施压控制。

[0016] 因为裁剪机构包括有第二滑轨、第二滑块、第三滑轨、第三滑块、第四滑轨、第四滑块、第一裁剪刀、第五滑轨、第五滑块、第六滑轨、第六滑块和第二裁剪刀,支板前侧左右对称连接有第二滑轨,第二滑轨上均滑动式连接有第二滑块,第二滑块前侧均连接有第三滑轨,第三滑轨上滑动式连接有第三滑块,左右两侧的第三滑块底部连接有第四滑轨,第四滑轨上滑动式连接有第四滑块,第四滑块前侧连接有第一裁剪刀,固定板左壁前后对称连接第五滑轨,第五滑轨上均滑动式连接有第五滑块,第五滑块左壁连接有第六滑轨,第六滑轨上滑动式连接有第六滑块,第六滑块左壁转动式连接有第二裁剪刀,当使用人员将纸张放置好准备进行裁剪的时候,使用人员可以通过第二滑块和第三滑块和第四滑块分别调节第一裁剪刀上下移动和前后移动和左右移动,从而使用人员可将第一裁剪刀放置在纸张上方的左右任意距离的一个位置,使用人员需要使用第二裁剪刀进行裁剪的时候,使用人员可以转动第二裁剪刀到纸张的表面上,再通过第五滑块与第六滑块来分别控制第二裁剪刀的上下与前后移动,使用人员对纸张进行裁剪的时候先将第二裁剪刀转离纸张表面,调节第一裁剪刀到需要裁剪的位置,再使用压板向下压动第一裁剪刀,从而对纸张进行左右距离切割,第一裁剪刀切割完毕之后,控制压板向上移动,再拉动第一裁剪刀向最左侧移动,

转动第二裁剪刀到纸张的表面上,使用人员调节好第二裁剪刀与挡板前后之间距离,调节好之后启用压板向下压动第二裁剪刀,从而对纸张进行前后距离的一个切割,切割好之后,让压板归位,即可将裁剪好的纸张拿出,设置的第一裁剪刀可以切割纸张的左右距离,设置的第二裁剪刀可以切割纸张的前后距离,从而使用人员可对印刷纸张进行长宽自由调节的切割。

[0017] 因为还包括有第二连接杆、第七滑轨、第七滑块和第八滑轨,第一连接杆底部右侧连接有第二连接杆,第二连接杆底部连接有第七滑轨,第七滑轨上滑动式连接有第七滑块,第七滑块底部连接有第八滑轨,第八滑轨与第一滑块滑动式连接,压板底部左侧开有第一一字孔,压板底部前侧开有第二一字孔,第一一字孔与第二裁剪刀配合,第二一字孔与第一裁剪刀配合,使用人员在使用电动推杆带动压板上下移动的过程中可以拉动电动推杆前后左右移动,从而带动压板前后左右移动,压板前后左右移动有利于压板在向下压的过程中可将第二一字孔置于第一裁剪刀的顶部正上方,而第一一字孔可以置于第二裁剪刀的顶部正上方,从而压板在压动第一裁剪刀与第二裁剪刀向下时,第一一字孔与第二一字孔可以稳定第一裁剪刀与第二裁剪刀向下切割,有利于在切割过程中第一裁剪刀与第二裁剪刀不会切偏。

[0018] 因为还包括有拉杆和橡胶块,电动推杆前壁中部连接有拉杆,拉杆后侧中部开有通孔,拉杆前侧连接有橡胶块,使用人员可以通过拉动拉杆来带动电动推杆前后左右移动,橡胶块与拉杆的设置使得使用人员可以更方便的控制电动推杆前后左右移动。

[0019] 因为支架材料为Q235钢,Q235钢硬度高,不容易变形,使支架的使用寿命更长。

[0020] (3) 有益效果

[0021] 本发明设计了一种印刷用纸裁剪装置,电动推杆可以有效并且稳定的带动压板的上下移动,而压板左右移动也可以方便使用人员向需要施压的位置进行施压控制,设置的第一裁剪刀可以切割纸张的左右距离,设置的第二裁剪刀可以切割纸张的前后距离,从而使用人员可对印刷纸张进行长宽自由调节的切割,第一一字孔与第二一字孔可以稳定第一裁剪刀与第二裁剪刀向下切割,有利于在切割过程中第一裁剪刀与第二裁剪刀不会切偏,橡胶块与拉杆的设置使得使用人员可以更方便的控制电动推杆前后左右移动。

附图说明

[0022] 图1为本发明的主视结构示意图。

[0023] 图2为本发明的俯视结构示意图。

[0024] 图3为本发明施压机构的主视结构示意图。

[0025] 图4为本发明裁剪机构的俯视结构示意图。

[0026] 图5为本发明底板、挡板与支架的第一种部分主视结构示意图。

[0027] 图6为本发明底板、挡板与支架的第二种部分主视结构示意图。

[0028] 附图中的标记为:1-底板,2-挡板,3-固定板,4-施压机构,41-支架,42-第一连接杆,43-第一滑轨,44-第一滑块,45-电动推杆,46-压板,5-支板,6-裁剪机构,61-第二滑轨,62-第二滑块,63-第三滑轨,64-第三滑块,65-第四滑轨,66-第四滑块,67-第一裁剪刀,68-第五滑轨,69-第五滑块,610-第六滑轨,611-第六滑块,612-第二裁剪刀,7-第二连接杆,8-第七滑轨,9-第七滑块,10-第八滑轨,11-第一一字孔,12-第二一字孔,13-拉杆,14-橡胶

块,15-通孔。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0030] 实施例1

[0031] 一种印刷用纸裁剪装置,如图1-6所示,包括有底板1、挡板2、固定板3、施压机构4、支板5和裁剪机构6,底板1左壁中部连接有施压机构4,底板1顶部前侧连接有挡板2,底板1顶部右侧连接有固定板3,底板1顶部后侧连接有支板5,支板5与固定板3之间设有裁剪机构6。

[0032] 实施例2

[0033] 一种印刷用纸裁剪装置,如图1-6所示,包括有底板1、挡板2、固定板3、施压机构4、支板5和裁剪机构6,底板1左壁中部连接有施压机构4,底板1顶部前侧连接有挡板2,底板1顶部右侧连接有固定板3,底板1顶部后侧连接有支板5,支板5与固定板3之间设有裁剪机构6。

[0034] 施压机构4包括有支架41、第一连接杆42、第一滑轨43、第一滑块44、电动推杆45和压板46,底板1左壁中部连接有支架41,支架41顶部连接有第一连接杆42,第一连接杆42顶部连接有第一滑轨43,第一滑轨43上滑动式连接有第一滑块44,第一滑块44底部连接有电动推杆45,电动推杆45底部连接有压板46,压板46处于底板1中部正上方。

[0035] 实施例3

[0036] 一种印刷用纸裁剪装置,如图1-6所示,包括有底板1、挡板2、固定板3、施压机构4、支板5和裁剪机构6,底板1左壁中部连接有施压机构4,底板1顶部前侧连接有挡板2,底板1顶部右侧连接有固定板3,底板1顶部后侧连接有支板5,支板5与固定板3之间设有裁剪机构6。

[0037] 施压机构4包括有支架41、第一连接杆42、第一滑轨43、第一滑块44、电动推杆45和压板46,底板1左壁中部连接有支架41,支架41顶部连接有第一连接杆42,第一连接杆42顶部连接有第一滑轨43,第一滑轨43上滑动式连接有第一滑块44,第一滑块44底部连接有电动推杆45,电动推杆45底部连接有压板46,压板46处于底板1中部正上方。

[0038] 裁剪机构6包括有第二滑轨61、第二滑块62、第三滑轨63、第三滑块64、第四滑轨65、第四滑块66、第一裁剪刀67、第五滑轨68、第五滑块69、第六滑轨610、第六滑块611和第二裁剪刀612,支板5前侧左右对称连接有第二滑轨61,第二滑轨61上均滑动式连接有第二滑块62,第二滑块62前侧均连接有第三滑轨63,第三滑轨63上滑动式连接有第三滑块64,左右两侧的第三滑块64底部连接有第四滑轨65,第四滑轨65上滑动式连接有第四滑块66,第四滑块66前侧连接有第一裁剪刀67,固定板3左壁前后对称连接有第五滑轨68,第五滑轨68上均滑动式连接有第五滑块69,第五滑块69左壁连接有第六滑轨610,第六滑轨610上滑动式连接有第六滑块611,第六滑块611左壁转动式连接有第二裁剪刀612。

[0039] 实施例4

[0040] 一种印刷用纸裁剪装置,如图1-6所示,包括有底板1、挡板2、固定板3、施压机构4、支板5和裁剪机构6,底板1左壁中部连接有施压机构4,底板1顶部前侧连接有挡板2,底板1顶部右侧连接有固定板3,底板1顶部后侧连接有支板5,支板5与固定板3之间设有裁剪机构

6。

[0041] 施压机构4包括有支架41、第一连接杆42、第一滑轨43、第一滑块44、电动推杆45和压板46,底板1左壁中部连接有支架41,支架41顶部连接有第一连接杆42,第一连接杆42顶部连接有第一滑轨43,第一滑轨43上滑动式连接有第一滑块44,第一滑块44底部连接有电动推杆45,电动推杆45底部连接有压板46,压板46处于底板1中部正上方。

[0042] 裁剪机构6包括有第二滑轨61、第二滑块62、第三滑轨63、第三滑块64、第四滑轨65、第四滑块66、第一裁剪刀67、第五滑轨68、第五滑块69、第六滑轨610、第六滑块611和第二裁剪刀612,支板5前侧左右对称连接有第二滑轨61,第二滑轨61上均滑动式连接有第二滑块62,第二滑块62前侧均连接有第三滑轨63,第三滑轨63上滑动式连接有第三滑块64,左右两侧的第三滑块64底部连接有第四滑轨65,第四滑轨65上滑动式连接有第四滑块66,第四滑块66前侧连接有第一裁剪刀67,固定板3左壁前后对称连接有第五滑轨68,第五滑轨68上均滑动式连接有第五滑块69,第五滑块69左壁连接有第六滑轨610,第六滑轨610上滑动式连接有第六滑块611,第六滑块611左壁转动式连接有第二裁剪刀612。

[0043] 还包括有第二连接杆7、第七滑轨8、第七滑块9和第八滑轨10,第一连接杆42底部右侧连接有第二连接杆7,第二连接杆7底部连接有第七滑轨8,第七滑轨8上滑动式连接有第七滑块9,第七滑块9底部连接有第八滑轨10,第八滑轨10与第一滑块44滑动式连接,压板46底部左侧开有第一一字孔11,压板46底部前侧开有第二一字孔12,第一一字孔11与第二裁剪刀612配合,第二一字孔12与第一裁剪刀67配合。

[0044] 还包括有拉杆13和橡胶块14,电动推杆45前壁中部连接有拉杆13,拉杆13后侧中部开有通孔15,拉杆13前侧连接有橡胶块14。

[0045] 支架41材料为Q235钢。

[0046] 工作原理:当需要使用本装置对印刷用纸进行裁剪时,使用人员将叠好的适量纸张放置在底板1上,把纸张对齐挡板2的那个角,对齐之后调节好裁剪机构6,再使用施压机构4带动裁剪机构6工作,从而把纸张裁剪,裁剪好之后关闭施压机构4,将裁剪好的纸张拿出即可。

[0047] 因为施压机构4包括有支架41、第一连接杆42、第一滑轨43、第一滑块44、电动推杆45和压板46,底板1左壁中部连接有支架41,支架41顶部连接有第一连接杆42,第一连接杆42顶部连接有第一滑轨43,第一滑轨43上滑动式连接有第一滑块44,第一滑块44底部连接有电动推杆45,电动推杆45底部连接有压板46,压板46处于底板1中部正上方,使用人员可以滑动电动推杆45左右移动,电动推杆45带动压板46左右移动,需要使用压板46工作时,使用人员可以启用电动推杆45带动压板46向下移动,也可以启用电动推杆45带动压板46向上移动,电动推杆45可以有效并且稳定的带动压板46的上下移动,而压板46左右移动也可以方便使用人员向需要施压的位置进行施压控制。

[0048] 因为裁剪机构6包括有第二滑轨61、第二滑块62、第三滑轨63、第三滑块64、第四滑轨65、第四滑块66、第一裁剪刀67、第五滑轨68、第五滑块69、第六滑轨610、第六滑块611和第二裁剪刀612,支板5前侧左右对称连接有第二滑轨61,第二滑轨61上均滑动式连接有第二滑块62,第二滑块62前侧均连接有第三滑轨63,第三滑轨63上滑动式连接有第三滑块64,左右两侧的第三滑块64底部连接有第四滑轨65,第四滑轨65上滑动式连接有第四滑块66,第四滑块66前侧连接有第一裁剪刀67,固定板3左壁前后对称连接有第五滑轨68,第五滑轨

68上均滑动式连接有第五滑块69,第五滑块69左壁连接有第六滑轨610,第六滑轨610上滑动式连接有第六滑块611,第六滑块611左壁转动式连接有第二裁剪刀612,当使用人员将纸张放置好准备进行裁剪的时候,使用人员可以通过第二滑块62和第三滑块64和第四滑块66分别调节第一裁剪刀67上下移动和前后移动和左右移动,从而使用人员可将第一裁剪刀67放置在纸张上方的左右任意距离的一个位置,使用人员需要使用第二裁剪刀612进行裁剪的时候,使用人员可以转动第二裁剪刀612到纸张的表面上,再通过第五滑块69与第六滑块611来分别控制第二裁剪刀612的上下与前后移动,使用人员对纸张进行裁剪的时候先将第二裁剪刀612转离纸张表面,调节第一裁剪刀67到需要裁剪的位置,再使用压板46向下压动第一裁剪刀67,从而对纸张进行左右距离切割,第一裁剪刀67切割完毕之后,控制压板46向上移动,再拉动第一裁剪刀67向最左侧移动,转动第二裁剪刀612到纸张的表面上,使用人员调节好第二裁剪刀612与挡板2前后之间距离,调节好之后启用压板46向下压动第二裁剪刀612,从而对纸张进行前后距离的一个切割,切割好之后,让压板46归位,即可将裁剪好的纸张拿出,设置的第一裁剪刀67可以切割纸张的左右距离,设置的第二裁剪刀612可以切割纸张的前后距离,从而使用人员可对印刷纸张进行长宽自由调节的切割。

[0049] 因为还包括有第二连接杆7、第七滑轨8、第七滑块9和第八滑轨10,第一连接杆42底部右侧连接有第二连接杆7,第二连接杆7底部连接有第七滑轨8,第七滑轨8上滑动式连接有第七滑块9,第七滑块9底部连接有第八滑轨10,第八滑轨10与第一滑块44滑动式连接,压板46底部左侧开有第一一字孔11,压板46底部前侧开有第二一字孔12,第一一字孔11与第二裁剪刀612配合,第二一字孔12与第一裁剪刀67配合,使用人员在使用电动推杆45带动压板46上下移动的过程中可以拉动电动推杆45前后左右移动,从而带动压板46前后左右移动,压板46前后左右移动有利于压板46在向下压的过程中可将第二一字孔12置于第一裁剪刀67的顶部正上方,而第一一字孔11可以置于第二裁剪刀612的顶部正上方,从而压板46在压动第一裁剪刀67与第二裁剪刀612向下时,第一一字孔11与第二一字孔12可以稳定第一裁剪刀67与第二裁剪刀612向下切割,有利于在切割过程中第一裁剪刀67与第二裁剪刀612不会切偏。

[0050] 因为还包括有拉杆13和橡胶块14,电动推杆45前壁中部连接有拉杆13,拉杆13后侧中部开有通孔15,拉杆13前侧连接有橡胶块14,使用人员可以通过拉动拉杆13来带动电动推杆45前后左右移动,橡胶块14与拉杆13的设置使得使用人员可以更方便的控制电动推杆45前后左右移动。

[0051] 因为支架41材料为Q235钢,Q235钢硬度高,不容易变形,使支架41的使用寿命更长。

[0052] 以上所述实施例仅表达了本发明的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明的保护范围应以所附权利要求为准。

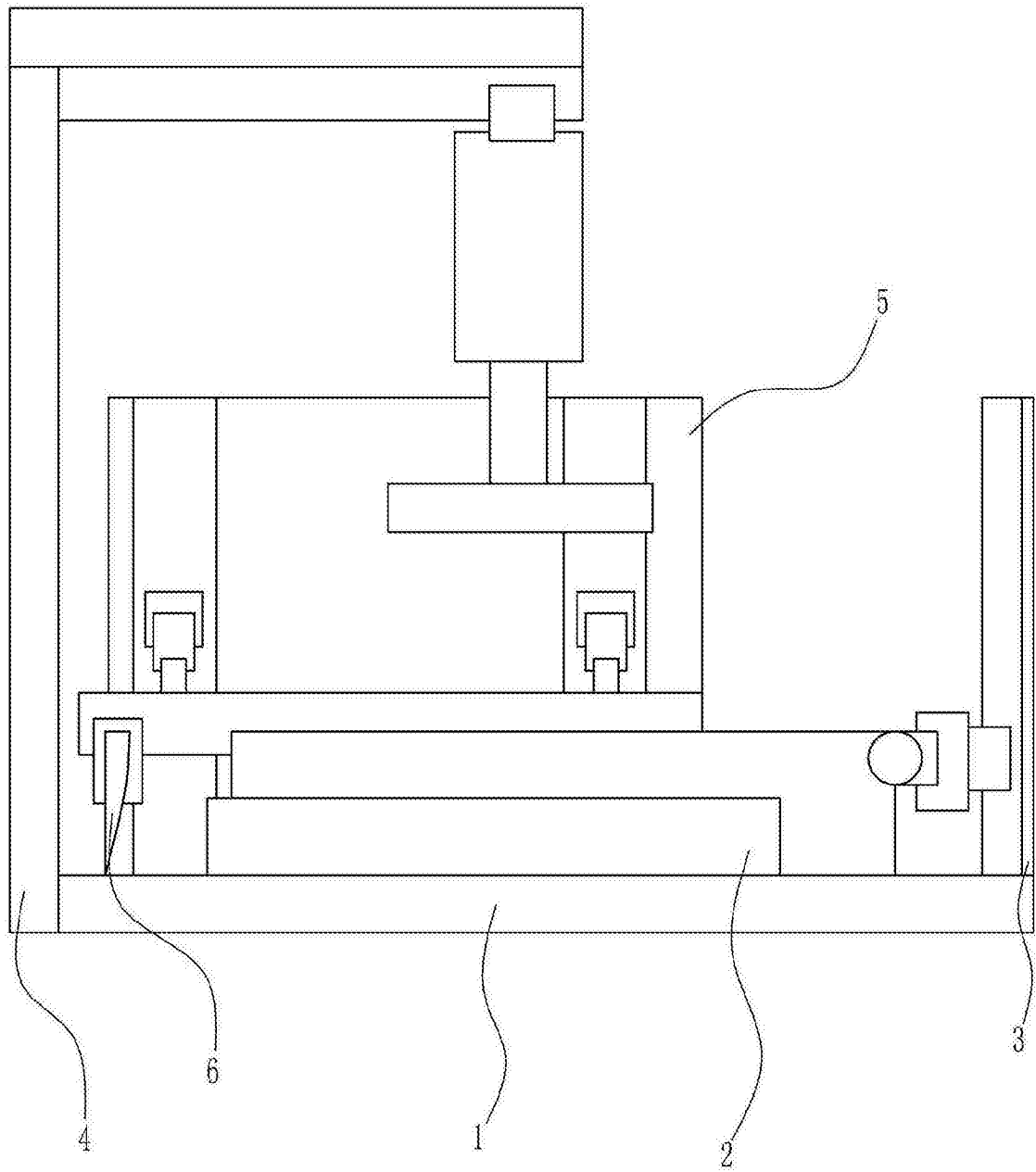


图1

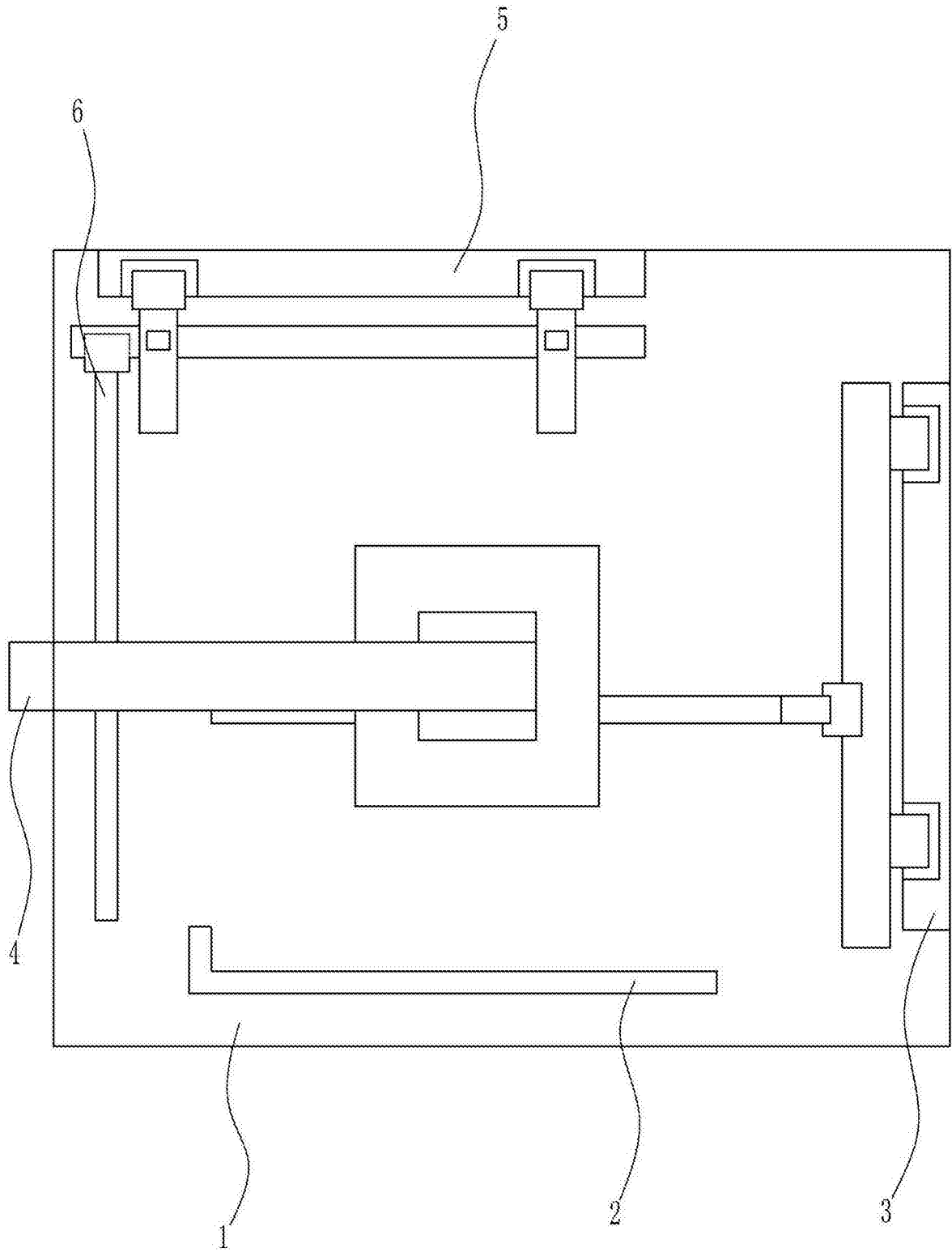


图2

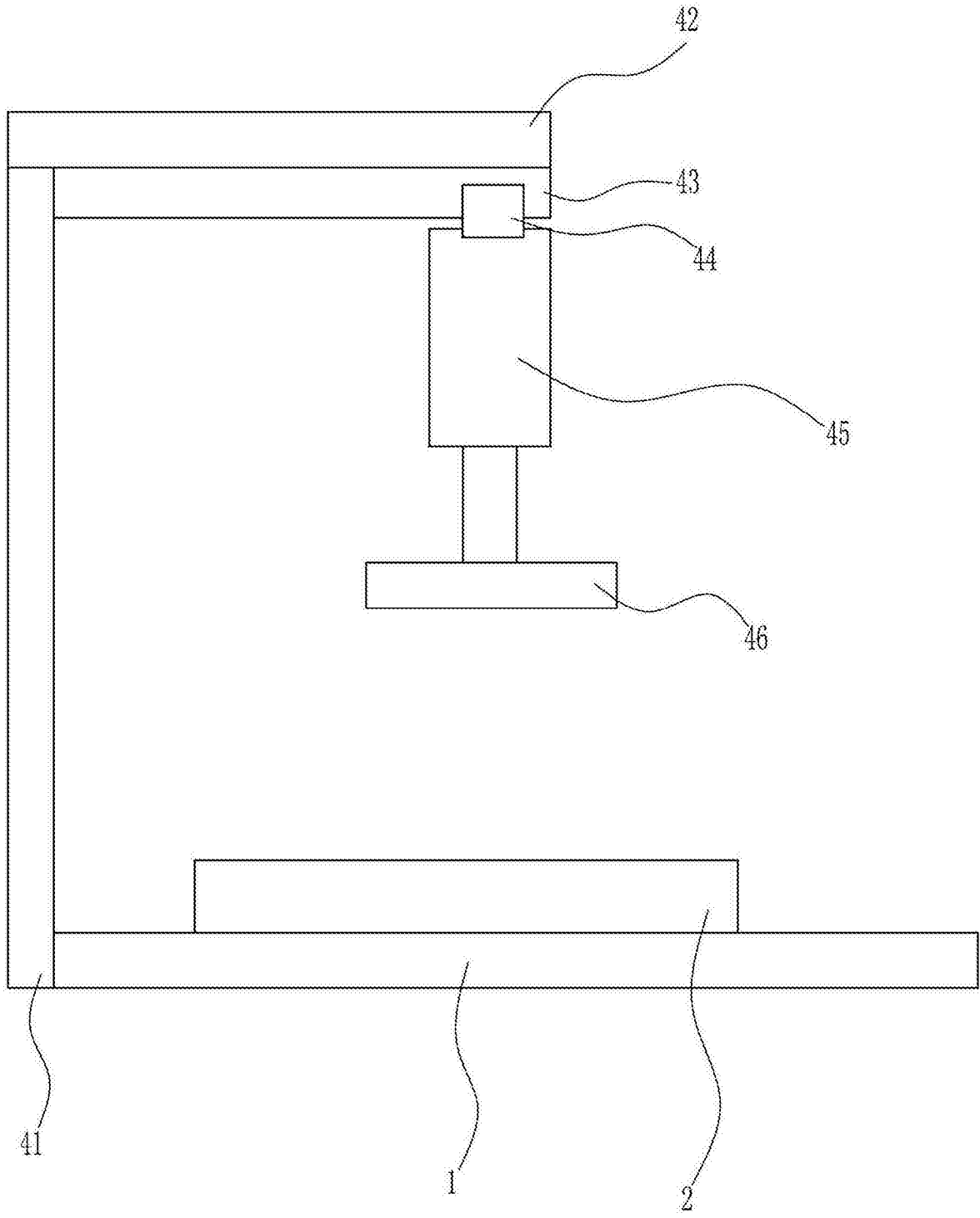


图3

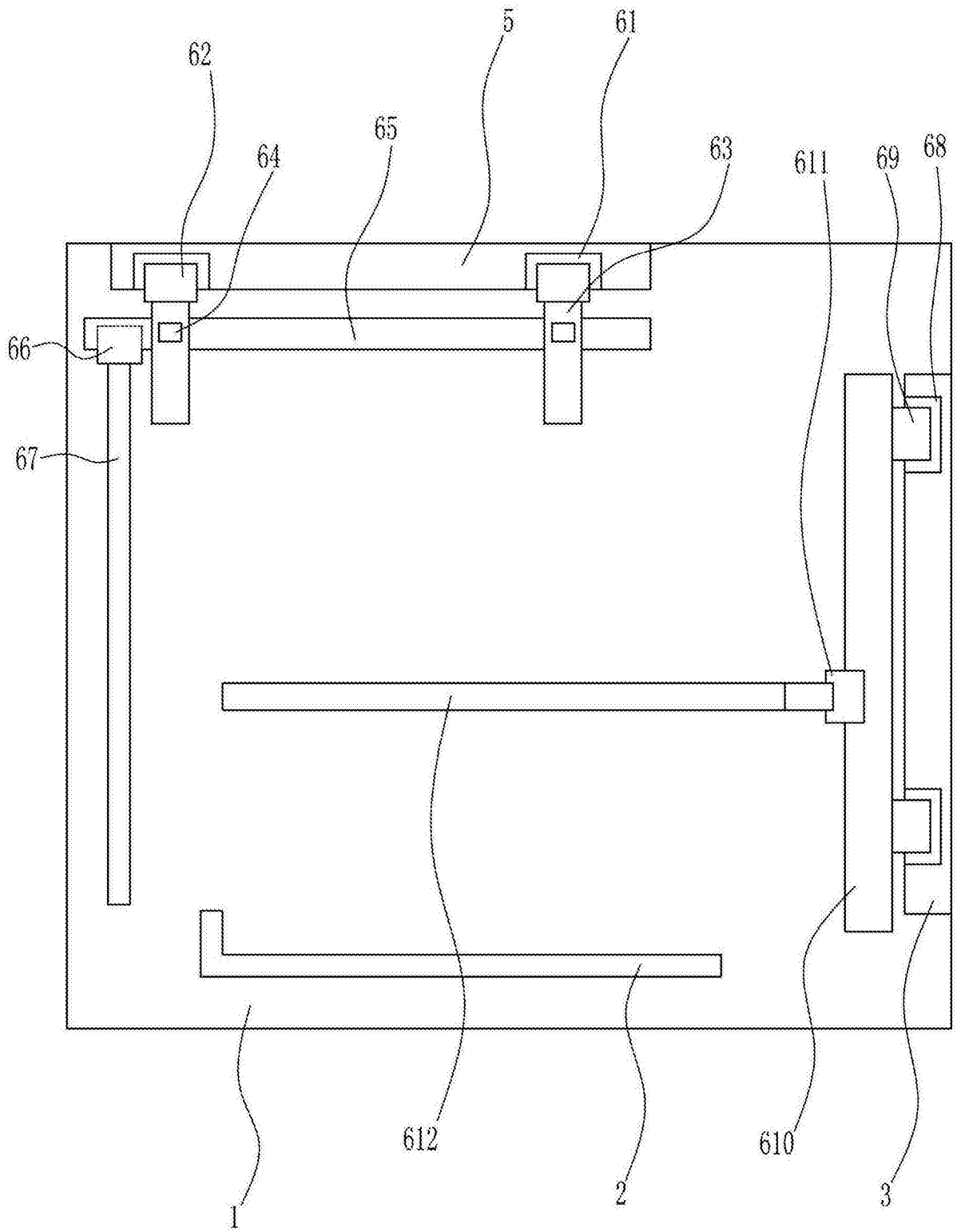


图4

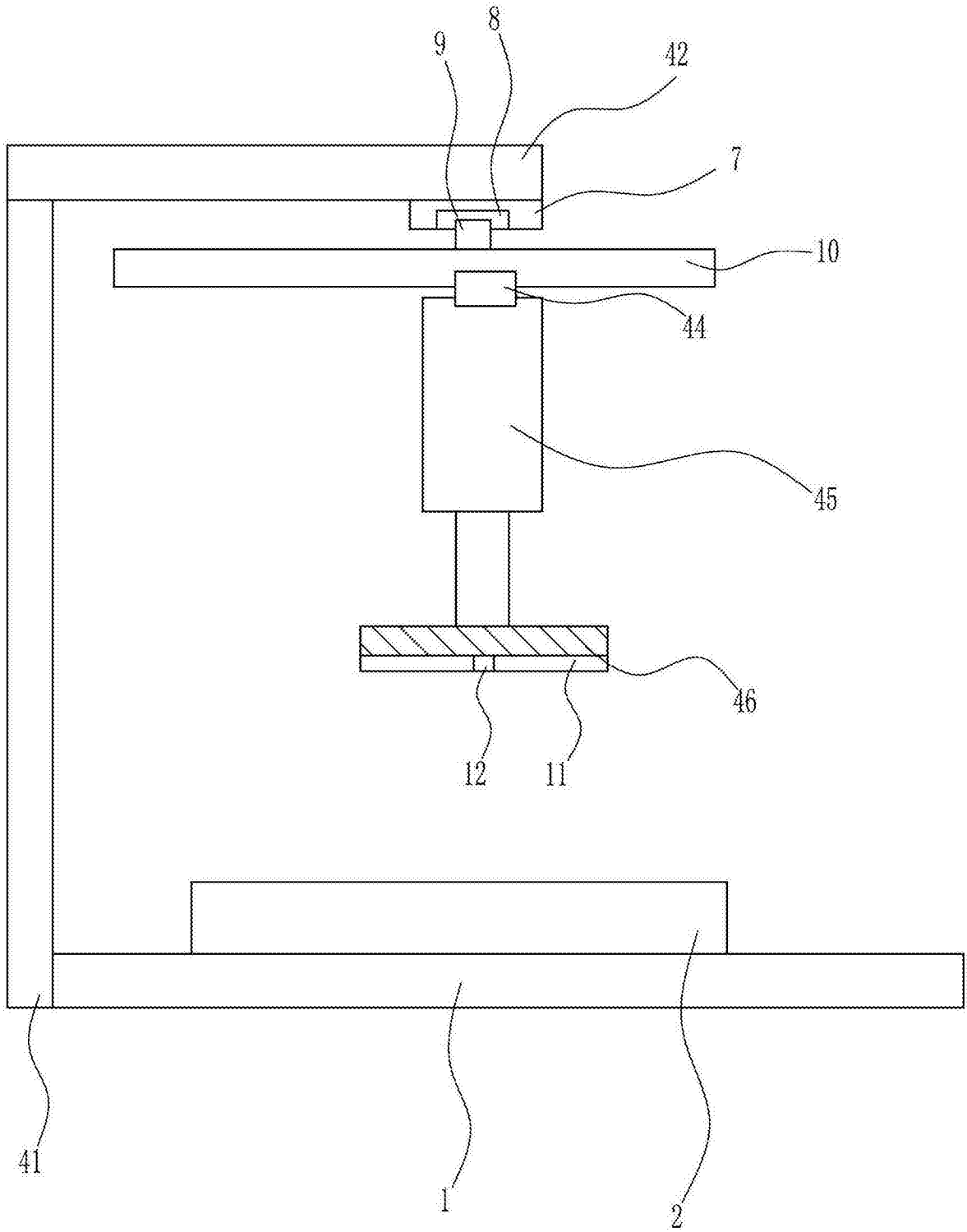


图5

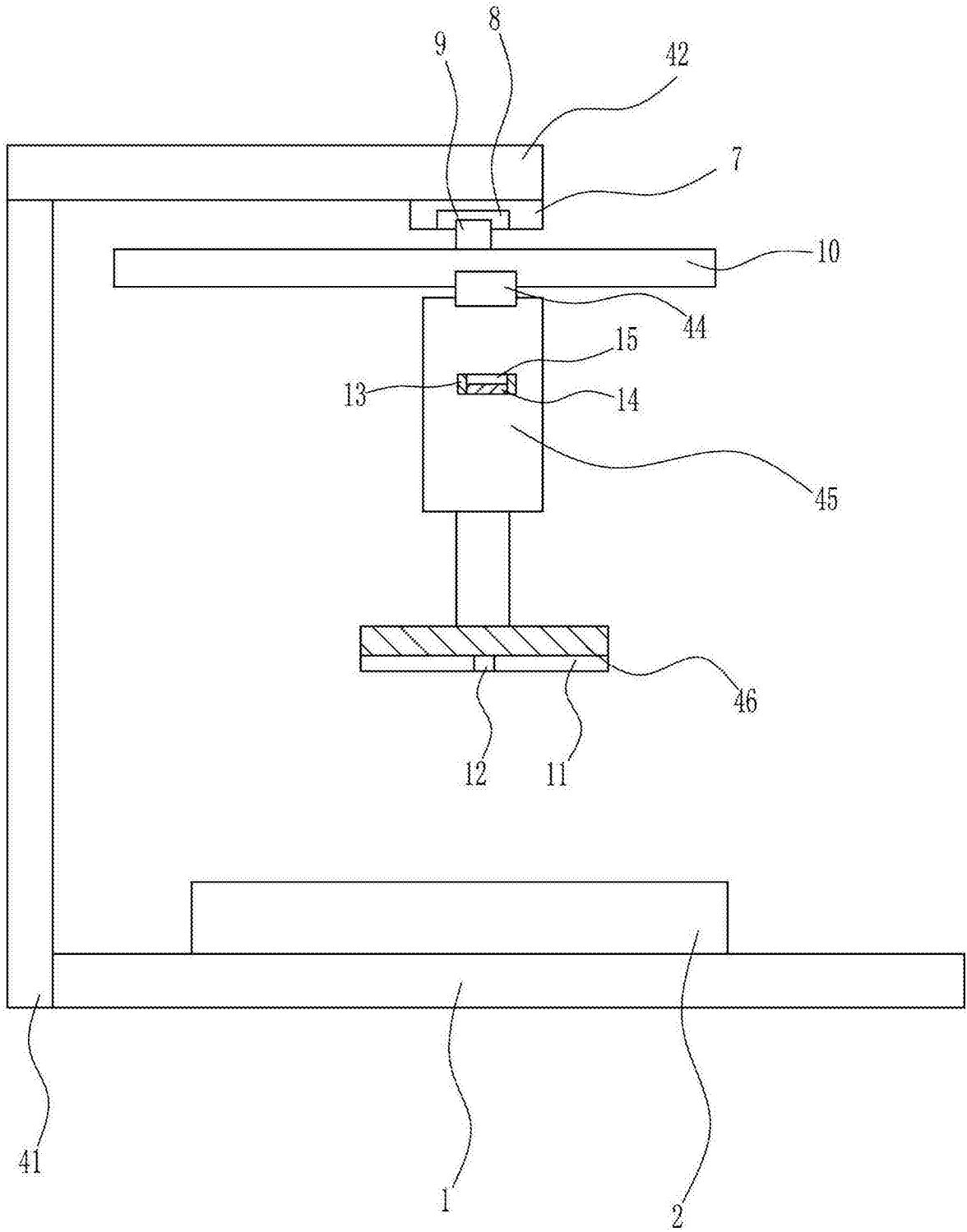


图6