



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208006443 U

(45)授权公告日 2018.10.26

(21)申请号 201721561749.9

(22)申请日 2017.11.16

(73)专利权人 铭板精密科技(中山)有限公司
地址 528400 广东省中山市火炬开发区东
镇东一路27号

(72)发明人 林顺德 李彬基 熊飞飞

(74)专利代理机构 中山市兴华粤专利代理有限
公司 44345

代理人 吴剑锋

(51) Int. Cl.

B41F 17/00(2006.01)

B41F 31/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

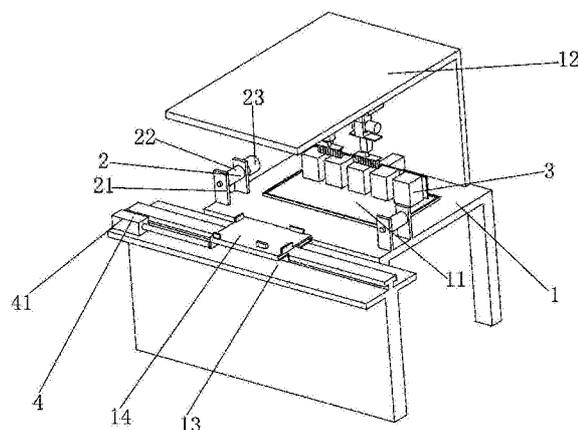
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型电话机面板自动印刷装置

(57)摘要

本实用新型公开一种新型电话机面板自动印刷装置,包括有固定台,其特征在于:在所述固定台前方设有第二固定台,在所述第二固定台上端设有能固定电话机面板的固定壳,在所述第二固定台一侧上设有能带动固定壳在第二固定台上来回移动的移动装置,在所述固定台前端上设有放置印纸的放置装置,在所述固定台上方有固定架,在所述固定架下端设有移动杆,在所述移动杆后端的固定架下端面上设有能带动移动杆前后移动的第二移动装置,在所述移动杆下端一侧上设有能对电话机面板平面印刷的第一印刷装置,在所述移动杆下端另一侧上设有能对电话机面板斜面印刷的第二印刷装置,在所述移动杆下方的固定台上设有墨台。



1. 一种新型电话机面板自动印刷装置, 包括有固定台 (1), 其特征在于: 在所述固定台 (1) 前方设有第二固定台 (13), 在所述第二固定台 (13) 上端设有能固定电话机面板的固定壳 (14), 在所述第二固定台 (13) 一侧上设有能带动固定壳 (14) 在第二固定台 (13) 上来回移动的移动装置 (4), 在所述固定台 (1) 前端上设有放置印纸的放置装置 (2), 在所述固定台 (1) 上方有固定架 (12), 在所述固定架 (12) 下端设有移动杆 (61), 在所述移动杆 (61) 后端的固定架 (12) 下端面上设有能带动移动杆 (61) 前后移动的第二移动装置 (6), 在所述移动杆 (61) 下端一侧上设有能对电话机面板平面印刷的第一印刷装置 (7), 在所述移动杆 (61) 下端另一侧上设有能对电话机面板斜面印刷的第二印刷装置 (5), 在所述移动杆 (61) 下方的固定台 (1) 上设有墨台 (11), 在所述墨台 (11) 后端设有能对墨台 (11) 加墨的加墨装置 (3)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型电话机面板自动印刷装置, 其特征在于所述移动装置 (4) 包括设置在第二固定台 (13) 一侧上的第一推杆电机 (41), 所述固定壳 (14) 设置在第一推杆电机 (41) 的电机轴上。

3. 根据权利要求1所述的一种新型电话机面板自动印刷装置, 其特征在于所述放置装置 (2) 包括对称设置在固定台 (1) 前端上的铰接座 (21), 在所述铰接座 (21) 内插接有转轴 (22), 在所述一侧的转轴 (22) 一端上连接有能带动转轴 (22) 转动的第一电机 (23)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型电话机面板自动印刷装置, 其特征在于所述第二移动装置 (6) 包括设置在固定架 (12) 下端面上的第二推杆电机 (62), 所述移动杆 (61) 设置在第二推杆电机 (62) 的电机轴上。

5. 根据权利要求1所述的一种新型电话机面板自动印刷装置, 其特征在于所述第一印刷装置 (7) 包括设置在移动杆 (61) 下端面上的第三推杆电机 (71), 在所述第三推杆电机 (71) 的电机轴上设有第一印头 (72)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型电话机面板自动印刷装置, 其特征在于所述第二印刷装置 (5) 包括设置在移动杆 (61) 下端面上的第二铰接座 (51), 在所述第二铰接座 (51) 内通过转轴铰接有转动块 (53), 在所述转轴一端上连接有能带动转动块 (53) 转动的第二电机 (52), 在所述转动块 (53) 下端设有第四推杆电机 (54), 在所述第四推杆电机 (54) 的电机轴上设有第二印头 (55)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型电话机面板自动印刷装置, 其特征在于所述加墨装置 (3) 包括设置在墨台 (11) 后端固定台 (1) 上的第五推杆电机 (31), 在所述第五推杆电机 (31) 的电机轴上设有移动板 (32), 在所述移动板 (32) 前端设有多个墨盒 (33)。

一种新型电话机面板自动印刷装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及印刷装置领域,特别涉及一种新型电话机面板自动印刷装置。

背景技术

[0002] 现有的电话机面板需要对按键进行印刷,有的按键因为设计原因按键是斜的,从而在印刷过程中印刷不方便,需要把面板倾斜角度,从而导致印刷效率低下,不能满足人们的使用需求。

[0003] 故此,现有的电话机面板印刷装置需要进一步改善。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足之处,提供一种新型电话机面板自动印刷装置。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下方案:

[0006] 一种新型电话机面板自动印刷装置,包括有固定台,其特征在于:在所述固定台前方设有第二固定台,在所述第二固定台上端设有能固定电话机面板的固定壳,在所述第二固定台一侧上设有能带动固定壳在第二固定台上来回移动的移动装置,在所述固定台前端上设有放置印纸的放置装置,在所述固定台上方有固定架,在所述固定架下端设有移动杆,在所述移动杆后端的固定架下端面上设有能带动移动杆前后移动的第二移动装置,在所述移动杆下端一侧上设有能对电话机面板平面印刷的第一印刷装置,在所述移动杆下端另一侧上设有能对电话机面板斜面印刷的第二印刷装置,在所述移动杆下方的固定台上设有墨台,在所述墨台后端设有能对墨台加墨的加墨装置。

[0007] 如上所述的一种新型电话机面板自动印刷装置,其特征在于所述移动装置包括设置在第二固定台一侧上的第一推杆电机,所述固定壳设置在第一推杆电机的电机轴上。

[0008] 如上所述的一种新型电话机面板自动印刷装置,其特征在于所述放置装置包括对称设置在固定台前端上的铰接座,在所述铰接座内插接有转轴,在所述一侧的转轴一端上连接有能带动转轴转动的第一电机。

[0009] 如上所述的一种新型电话机面板自动印刷装置,其特征在于所述第二移动装置包括设置在固定架下端面上的第二推杆电机,所述移动杆设置在第二推杆电机的电机轴上。

[0010] 如上所述的一种新型电话机面板自动印刷装置,其特征在于所述第一印刷装置包括设置在移动杆下端面上的第三推杆电机,在所述第三推杆电机的电机轴上设有第一印头。

[0011] 如上所述的一种新型电话机面板自动印刷装置,其特征在于所述第二印刷装置包括设置在移动杆下端面上的第二铰接座,在所述第二铰接座内通过转轴铰接有转动块,在所述转轴一端上连接有能带动转动块转动的第二电机,在所述转动块下端设有第四推杆电机,在所述第四推杆电机的电机轴上设有第二印头。

[0012] 如上所述的一种新型电话机面板自动印刷装置,其特征在于所述加墨装置包括设

置在述墨台后端固定台上的第五推杆电机,在所述第五推杆电机的电机轴上设有移动板,在所述移动板前端设有多个墨盒。

[0013] 综上所述,本实用新型相对于现有技术其有益效果是:

[0014] 本实用新型结构简单,使用方便,通过把电话机面板放置在固定壳上,然后通过移动装置带动移动,然后通过第二移动装置带动第一印刷装置和第二印刷装置对电话机面板进行印刷,结构简单,印刷方便,实用性强,满足人们的使用需求。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体示意图之一;

[0016] 图2为本实用新型的立体示意图之二;

[0017] 图3为本实用新型的立体示意图之三;

[0018] 图4为本实用新型的立体示意图之四。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步描述:

[0020] 如图1至4所示的一种新型电话机面板自动印刷装置,包括有固定台1,在所述固定台1前方设有第二固定台13,在所述第二固定台13上端设有能固定电话机面板的固定壳14,在所述第二固定台13一侧上设有能带动固定壳14在第二固定台13上来回移动的移动装置4,在所述固定台1前端上设有放置印纸的放置装置2,在所述固定台1上方有固定架12,在所述固定架12下端设有移动杆61,在所述移动杆61后端的固定架12下端面上设有能带动移动杆61前后移动的第二移动装置6,在所述移动杆61下端一侧上设有能对电话机面板平面印刷的第一印刷装置7,在所述移动杆61下端另一侧上设有能对电话机面板斜面印刷的第二印刷装置5,在所述移动杆61下方的固定台1上设有墨台11,在所述墨台11后端设有能对墨台11加墨的加墨装置3,通过把电话机面板放置在固定壳上,然后通过移动装置带动移动,然后通过第二移动装置带动第一印刷装置和第二印刷装置对电话机面板进行印刷,结构简单,印刷方便,实用性强,满足人们的使用需求。

[0021] 本实用新型中所述移动装置4包括设置在第二固定台13一侧上的第一推杆电机41,所述固定壳14设置在第一推杆电机41的电机轴上,通过第一推杆电机带动移动,结构简单,移动方便,满足人们的使用需求。

[0022] 本实用新型中所述放置装置2包括对称设置在固定台1前端上的铰接座21,在所述铰接座21内插接有转轴22,在所述一侧的转轴22一端上连接有能带动转轴22转动的第一电机23,通过把印纸卷在转轴上,然后通过第一电机控制收放,结构简单,实用性强。

[0023] 本实用新型中所述第二移动装置6包括设置在固定架12下端面上的第二推杆电机62,所述移动杆61设置在第二推杆电机62的电机轴上,结构简单,移动方便,满足人们的使用需求。

[0024] 本实用新型中所述第一印刷装置7包括设置在移动杆61下端面上的第三推杆电机71,在所述第三推杆电机71的电机轴上设有第一印头72,通过第三推杆电机带动第一印头上下移动,从而进行印刷,结构简单,实用性强。

[0025] 本实用新型中所述第二印刷装置5包括设置在移动杆61下端面上的第二铰接座

51,在所述第二铰接座51内通过转轴铰接有转动块 53,在所述转轴一端上连接有能带动转动块53转动的第二电机52,在所述转动块53下端设有第四推杆电机54,在所述第四推杆电机54 的电机轴上设有第二印头55,通过第二电机调节转动块的角度,从而使得第二印头调节角度,结构简单,实用性强,满足人们的使用需求。

[0026] 本实用新型中所述加墨装置3包括设置在述墨台11后端固定台 1上的第五推杆电机31,在所述第五推杆电机31的电机轴上设有移动板32,在所述移动板32前端设有多个墨盒33,通过墨盒对墨台进行加墨,结构简单,实用性强。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

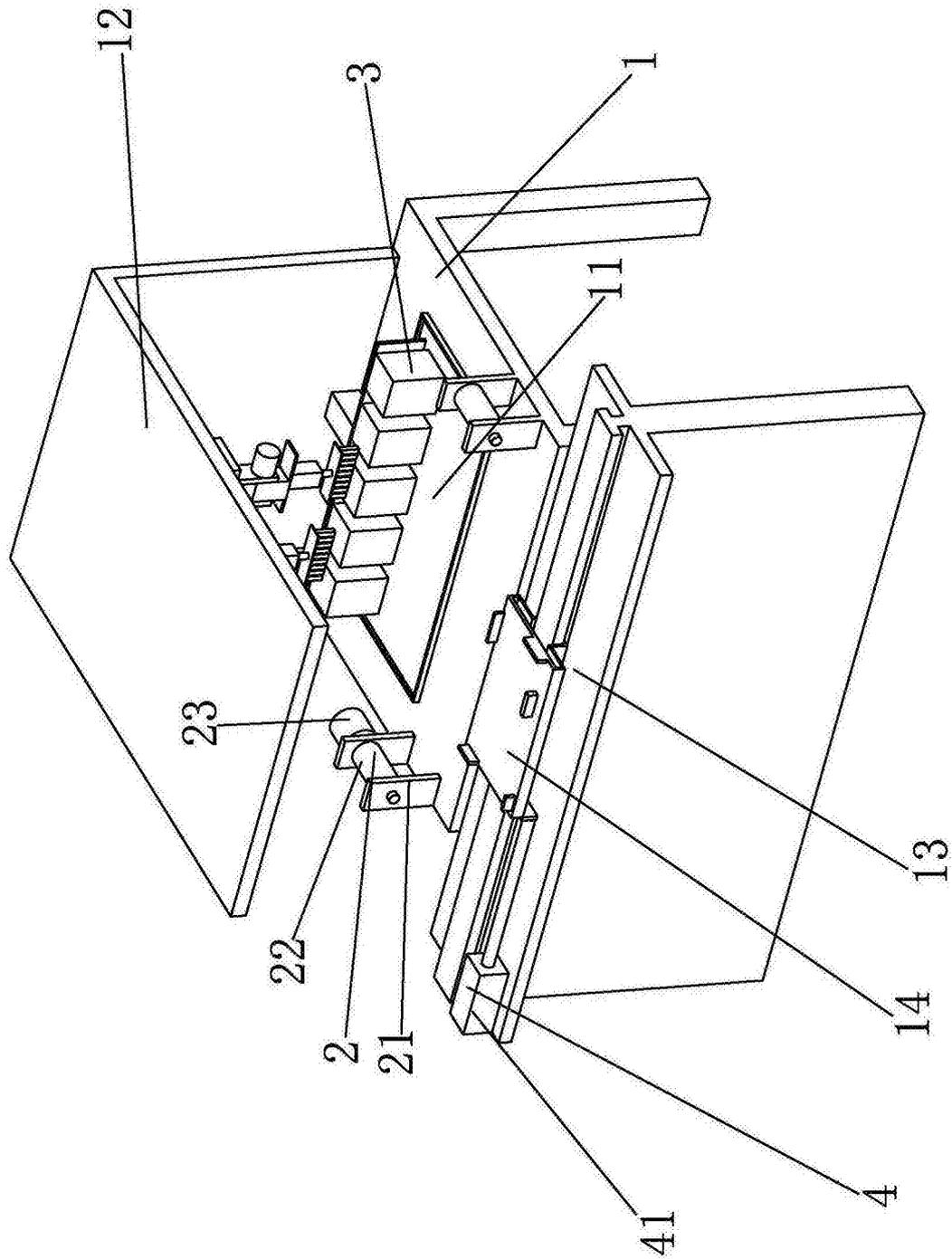


图1

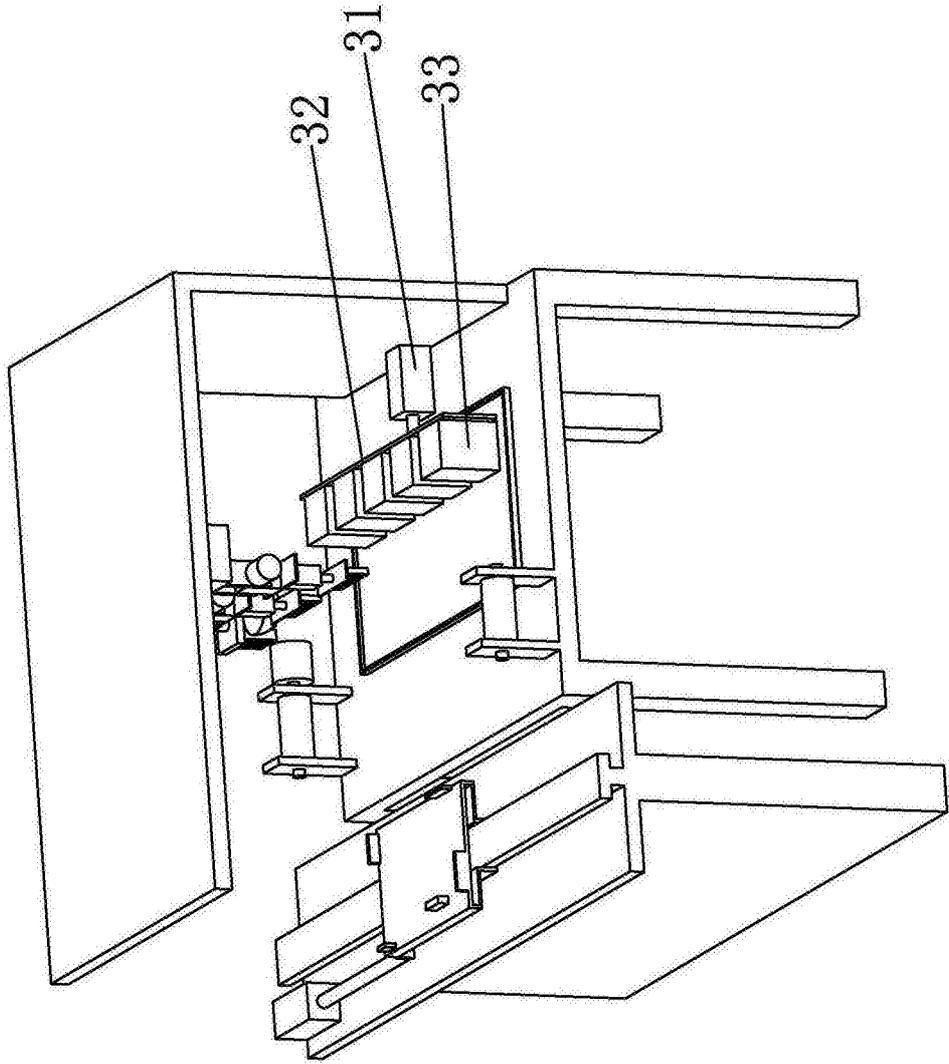


图2

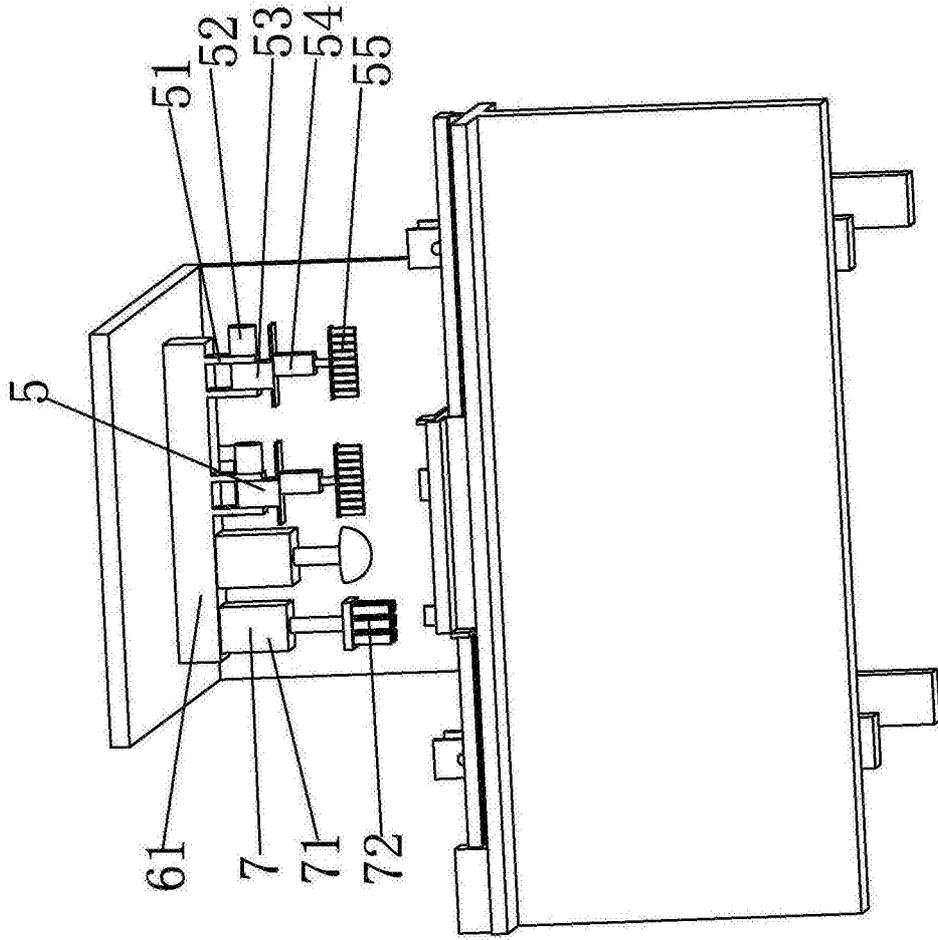


图3

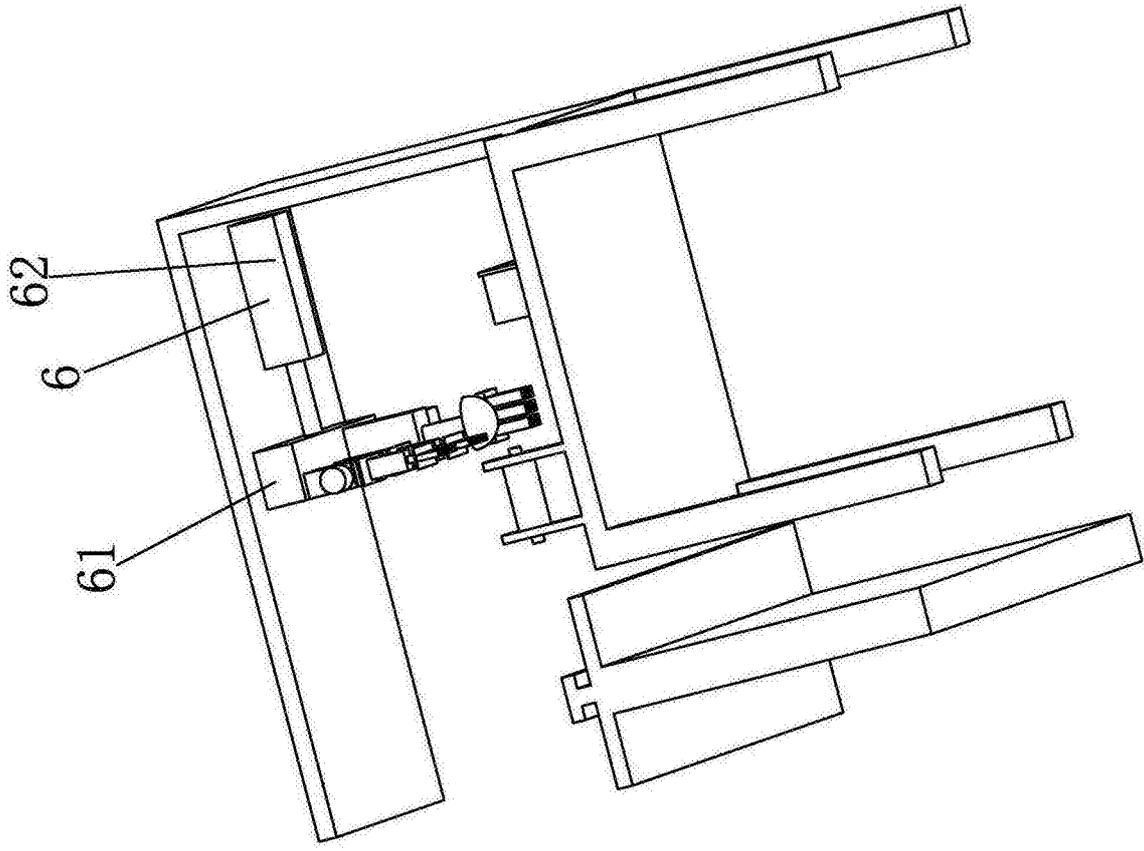


图4