











相向设置的第二气缸22,一个第二气缸22对应连接一个除泡板21。第二平移组件包括拖链32和平移导向杆33,平移导向杆33设置导向座34,导向座34通过拨杆连接板35与下料拨杆31连接,导向座34连接拖链32,拖链32防护罩将拖链32和平移导向杆33容置于内。拨杆连接板35设置第三气缸36,第三气缸36的杆体与下料拨杆31连接,下料拨杆31设置为能够接触上料板11上表面、外侧面和下表面的C型,通过设置第三气缸36,能够调节下料拨杆31与上料板11的距离,操作时,可以先将下料拨杆31驱离上料板11,便于工人上料,上料完成后再将下料拨杆31驱动至与上料板11贴合并位于支撑卡5一侧,便于后续推料工作。

[0033] 在本实用新型的其它实施例中,升降组件、第二平移组件可以采用丝杆螺母组件,第一平移组件可以采用一对丝杆螺母组件对应连接一个除泡板21,也可以采用两侧螺纹旋向不同的丝杆螺母组件同时连接两个除泡板21,实现与本实施例相同的驱动效果,当然,升降组件、第一平移组件、第二平移组件也可以采用电动推杆、齿轮齿条等直线传动机构完成驱动动作。

[0034] 以上仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

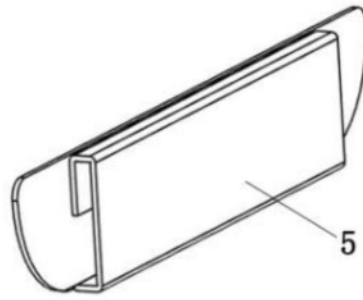


图1

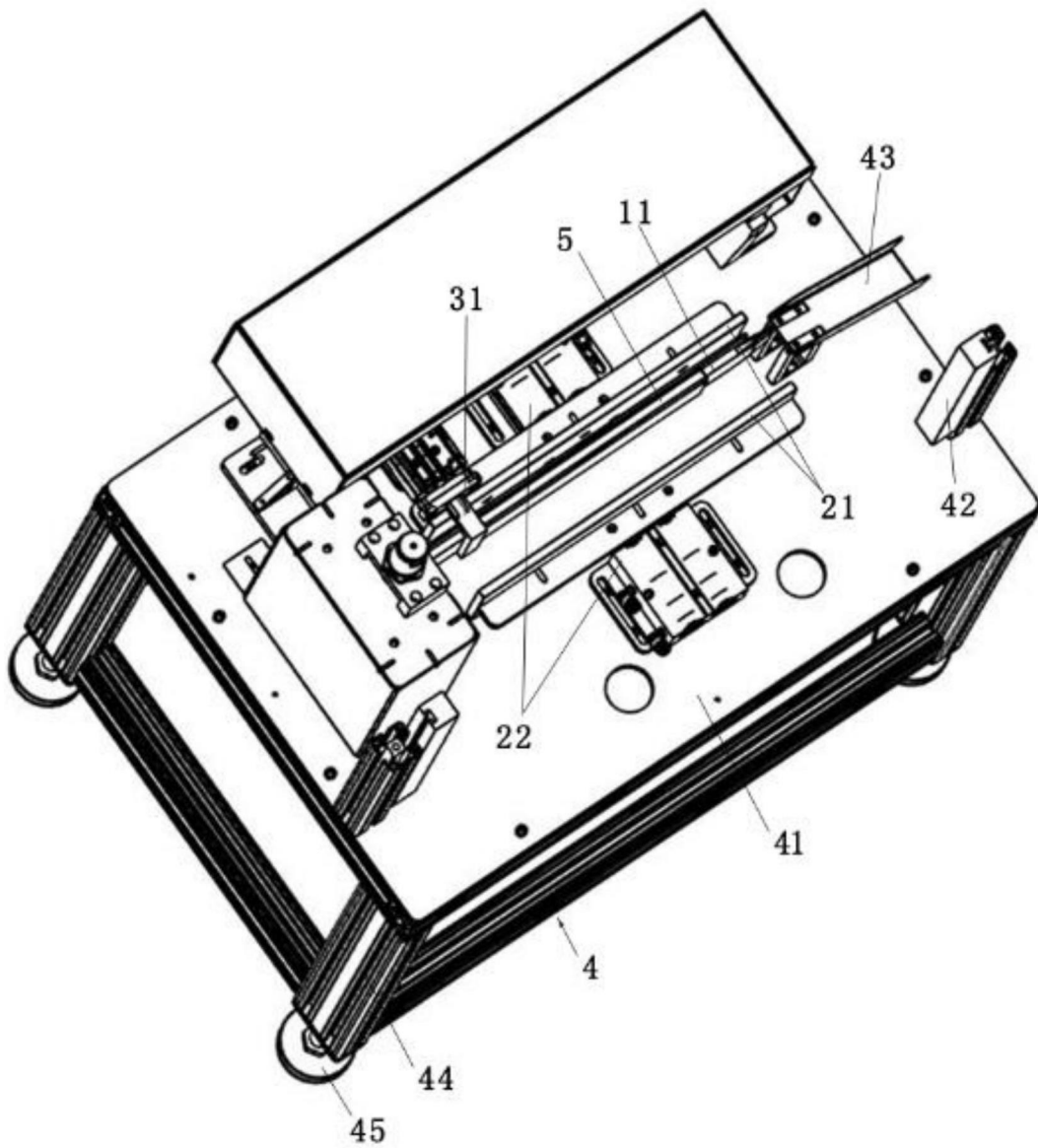


图2

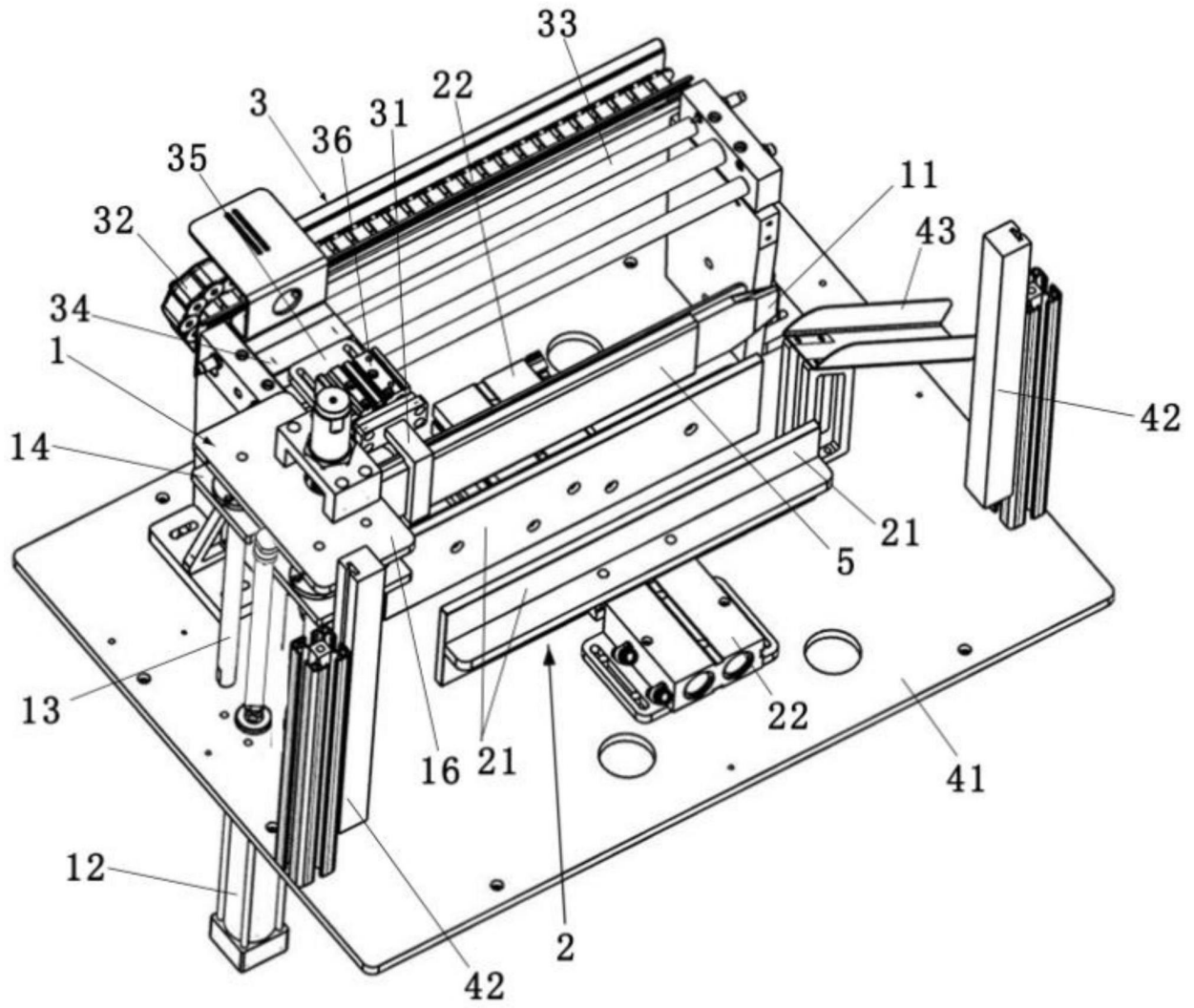


图3



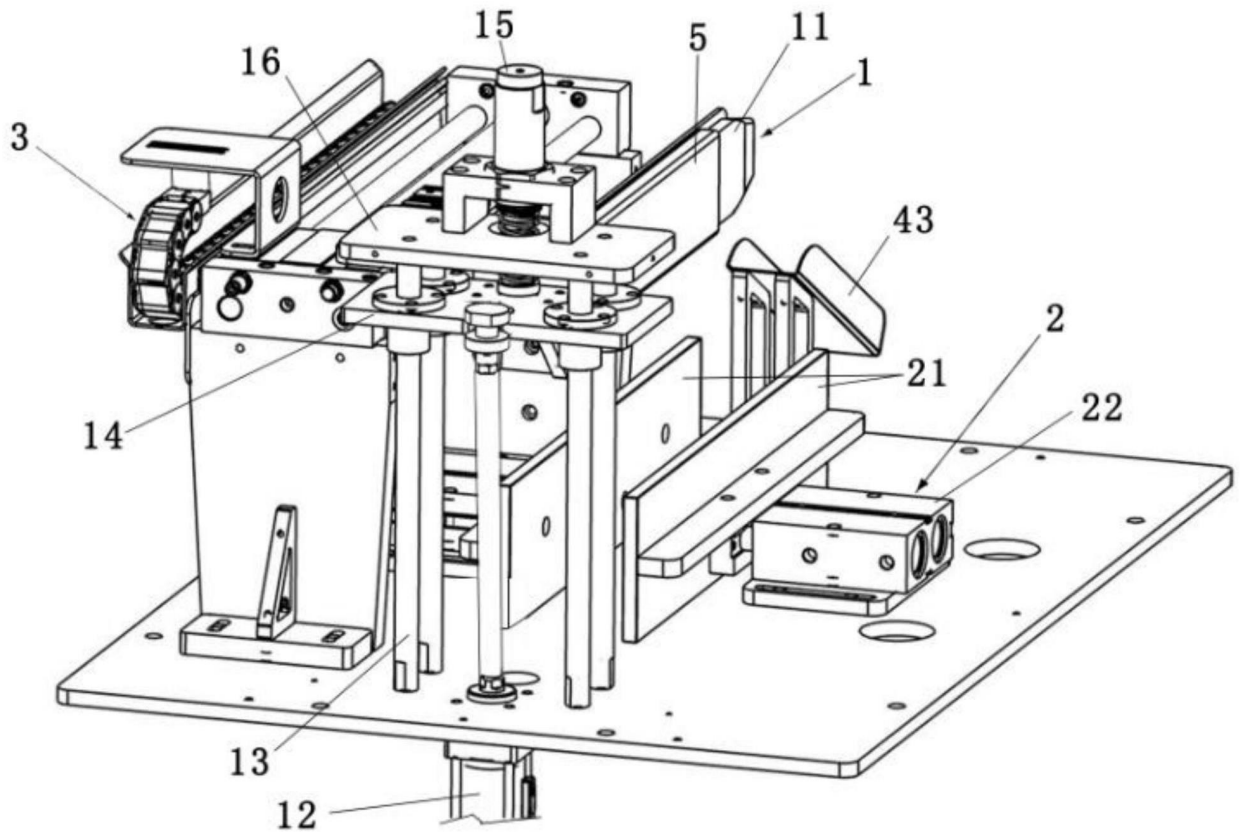


图4