



双层拼缝机

EDGE CONTROL SEAMER

MB5018A

零件手册

PartsManual

常州智谷机电科技有限公司

CHANGZHOU WISDOM & VALLEY ELECTRICAL TECHNOLOGY CO., LTD

在使用本设备之前请先阅读本零件手册

Please read the operation manual of the touch
screen interface before using the device

请将本零件手册放在便于查阅的地方保管

Please keep this operation manual of touch screen
interface in convenient place for referen

版本信息/ Version

2025. 2

目录

一、机架组件 1

1.1 机架组件 A 2

1.2 机架组件 B 3

二、上扒料组件 5

2.1 上扒料组件 A 6

2.2 上扒料组件 B 7

2.3 上扒料组件 C 9

2.4 上扒料组件 D 10

2.5 上扒料组件 E 11

2.6 上扒料组件 F 12

2.7 上扒料组件 G 14

2.8 上扒料组件 H 15

2.9 上扒料组件 I 16

三、折边器伸出上下组件 17

3.1 下扒料组件 A 18

3.2 下扒料组件 B 19

3.3 下扒料组件 C 20

四、机头组件 21

4.1 机头组件 A 22

4.2 机头组件 B 23

4.3 机头组件 C 24

五、机头后端机构 25

5.1 机头后端组件 A 26

5.2 机头后端组件 B 27

5.3 机头后端组件 C 28

5.4 机头后端组件 D 29

六、针板牙齿机构 31

6.1 针板牙齿组件 A 31

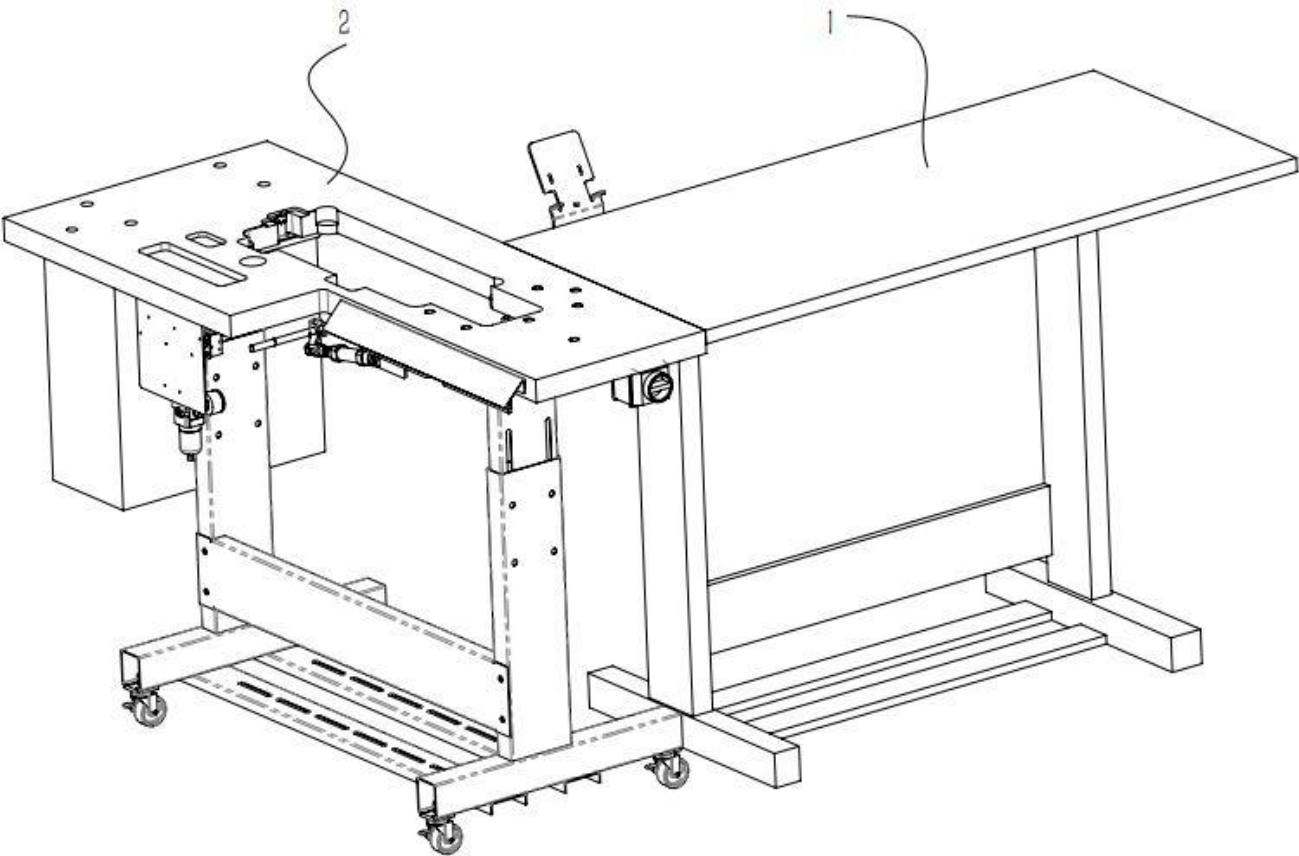
6.2 针板牙齿组件 B 32

七、收料组件 33

7.1 收料组件 A 33

7.2 收料组件 B 35

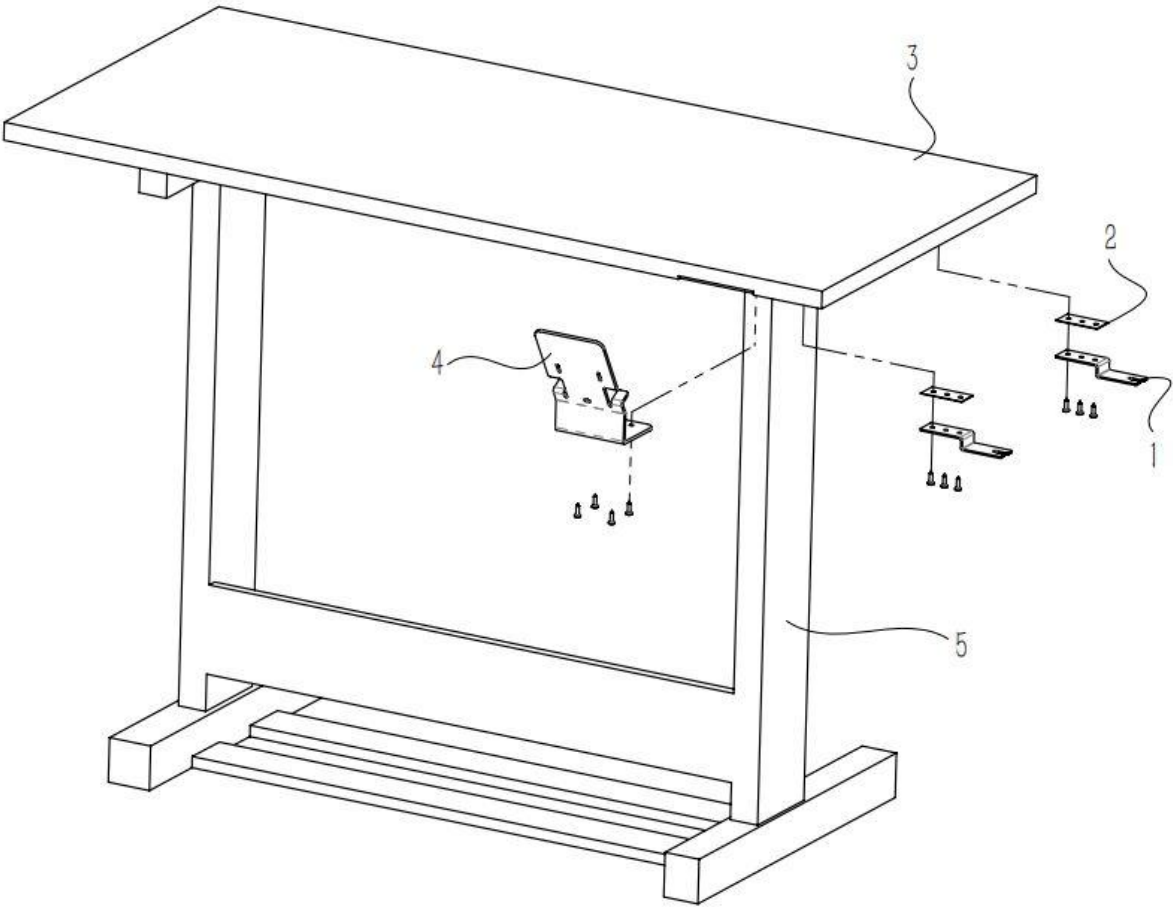
一、机架组件



一、机架组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1		机架组件 A	1
2		机架组件 B	1

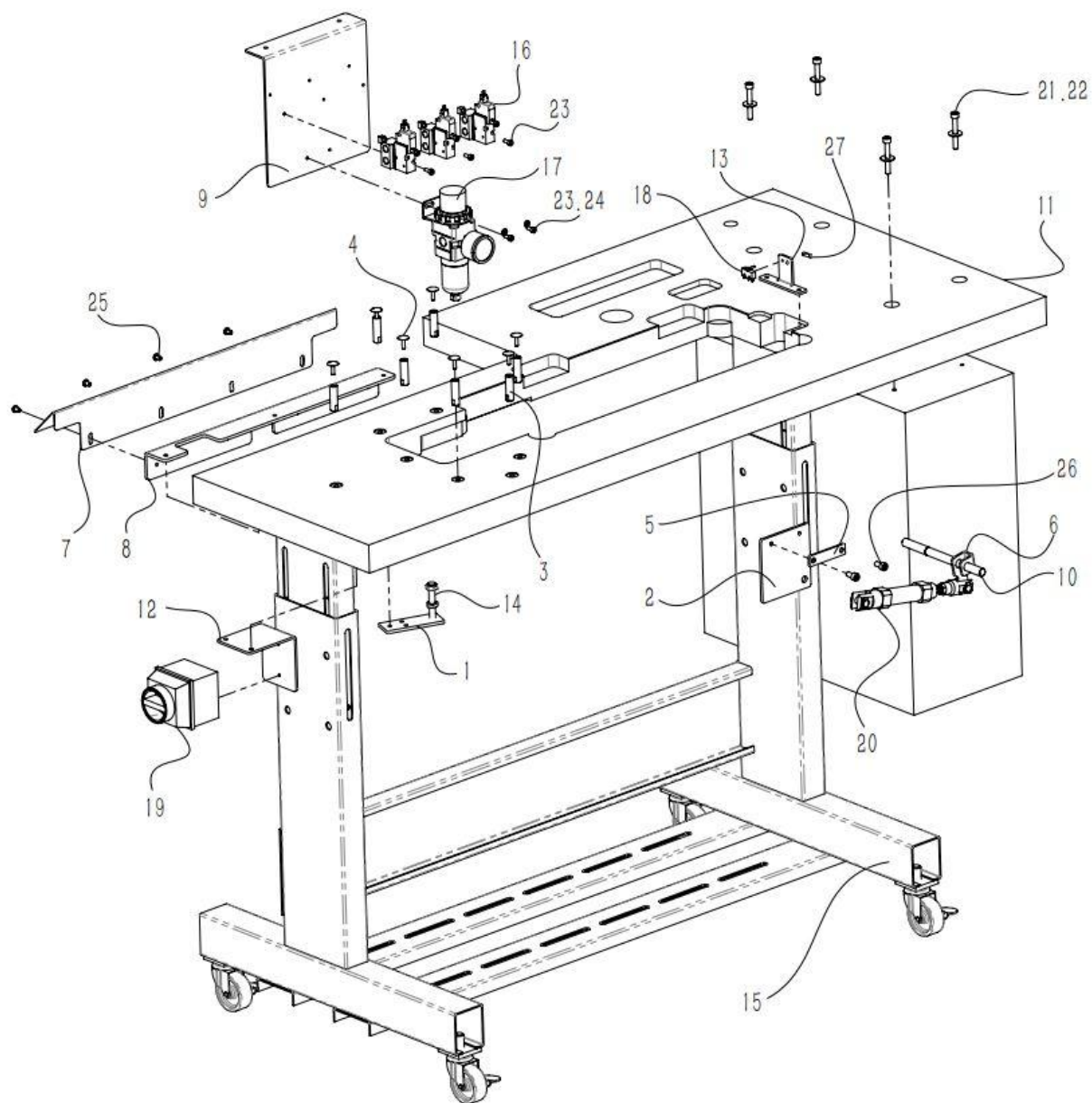
1.1 机架组件 A



1.1 机架组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810100900	辅助台板连接件	2
2	02501810101000	连接板垫板 A（选装配）	2
	02501810101100	连接板垫板 B（选装配）	2
3	02501810101700	副台板	1
4	02501810101800	触摸屏支架	1
5	050100223161	AE200 副机架 重机编号：400-82280	1

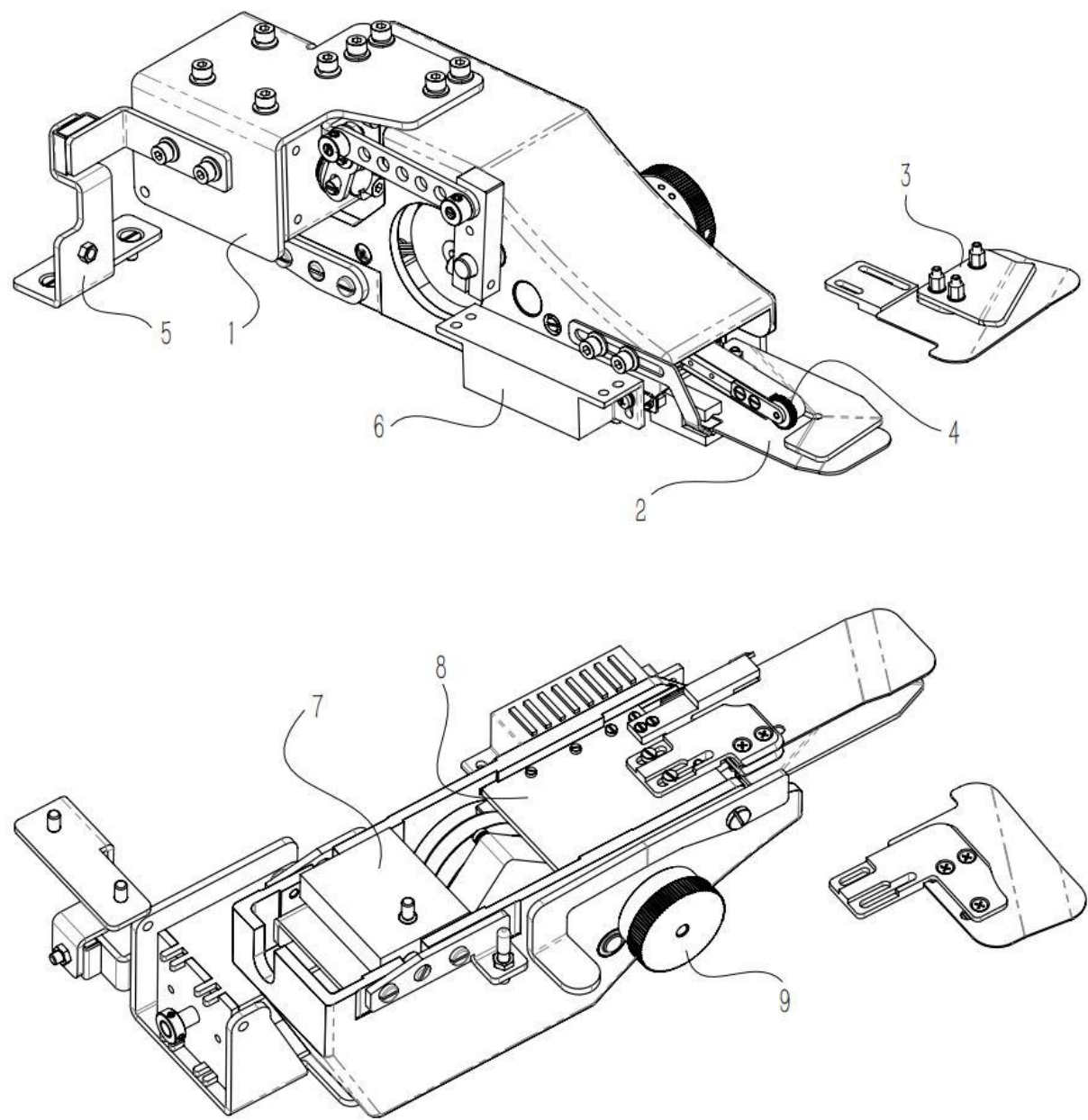
1.2 机架组件 B



1.2 机架组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810100100	机头头部支撑板	1
2	02501810100200	油盒底部气缸座	1
3	02501810100300	吹气螺柱	7
4	02501810100400	吹气螺钉	7
5	02501810100500	气缸座锁紧板	1
6	02501810100600	气缸前推板	1
7	02501810100700	布料导向板	1
8	02501810100800	导向板安装板	1
9	02501810101400	电磁阀安装板	1
10	02501810101500	油盘下轴二次加工图	1
11	02501810101600	主台板	1
12	02600422105400	转换开关座	1
13	02501810503200	翻机头感应器支架	1
14	060102000031	六角头带挡块螺栓 TDC01-M8-L50	1
15	050100223160	AE200 主机架	1
16	050201117005	三通先导阀 SYJ514-5L0-01	3
17	050201122005	过滤减压阀 AW20-02BG-A	1
18	050200108010	微动开关 SS-01GL13	1
19	050500405001	转换开关 LW28-20 GS04-1/2/H	1
20	050201115531	抬压脚气缸 CM2D20-25Z-W	1
21	060202000202	内六角圆柱头螺钉 M6*45	4
22	060401000028	圆形平垫圈 $\Phi 6*18*2$	4
23	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4*10	8
24	060401000013	圆形平垫圈 $\Phi 4*10*1$	2
25	060203000047	内六角平圆头螺钉 M5*8	4
26	060202000075	内六角圆柱头螺钉 M6*12	2
27	02501810502900	感应器锁紧片	1

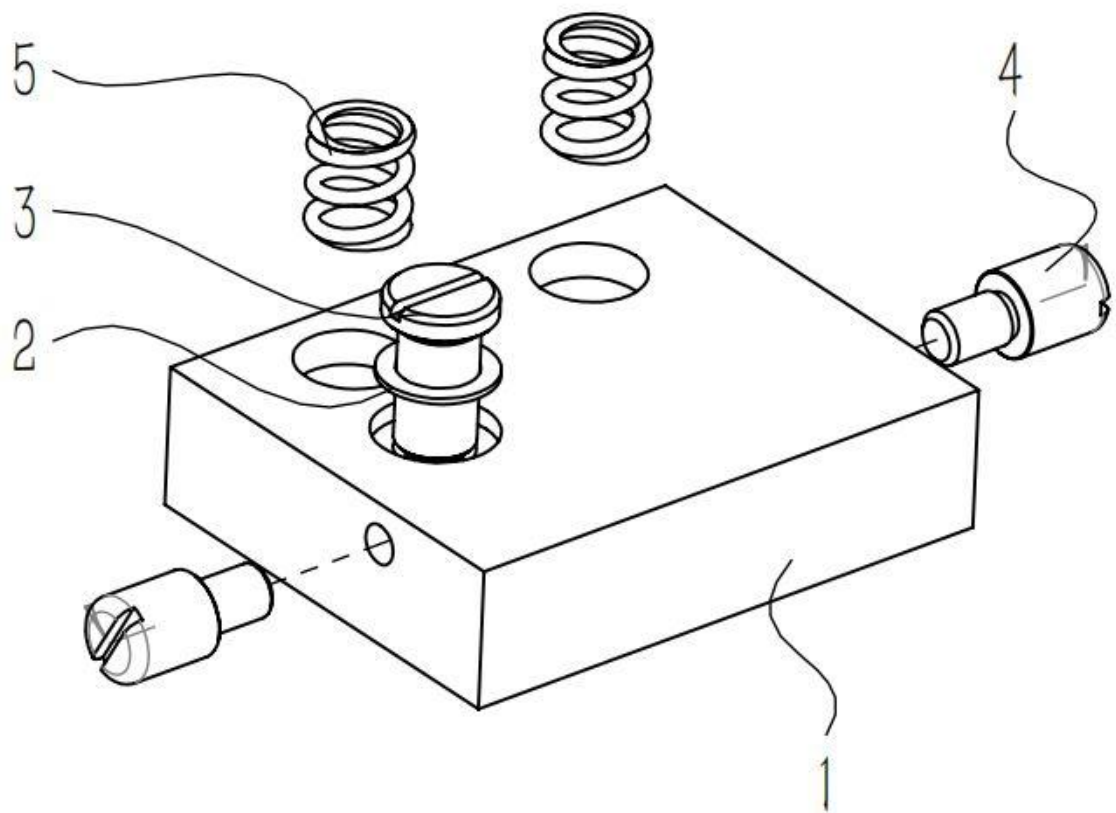
二、上扒料组件



二、上扒料组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1		上扒料组件 B	1
2		上扒料组件 C	1
3		上扒料组件 D	1
4		上扒料组件 F	1
5		上扒料组件 G	1
6		上扒料组件 H	1
7		上扒料组件 A	1
8		上扒料组件 E	1
9		上扒料组件 I	1

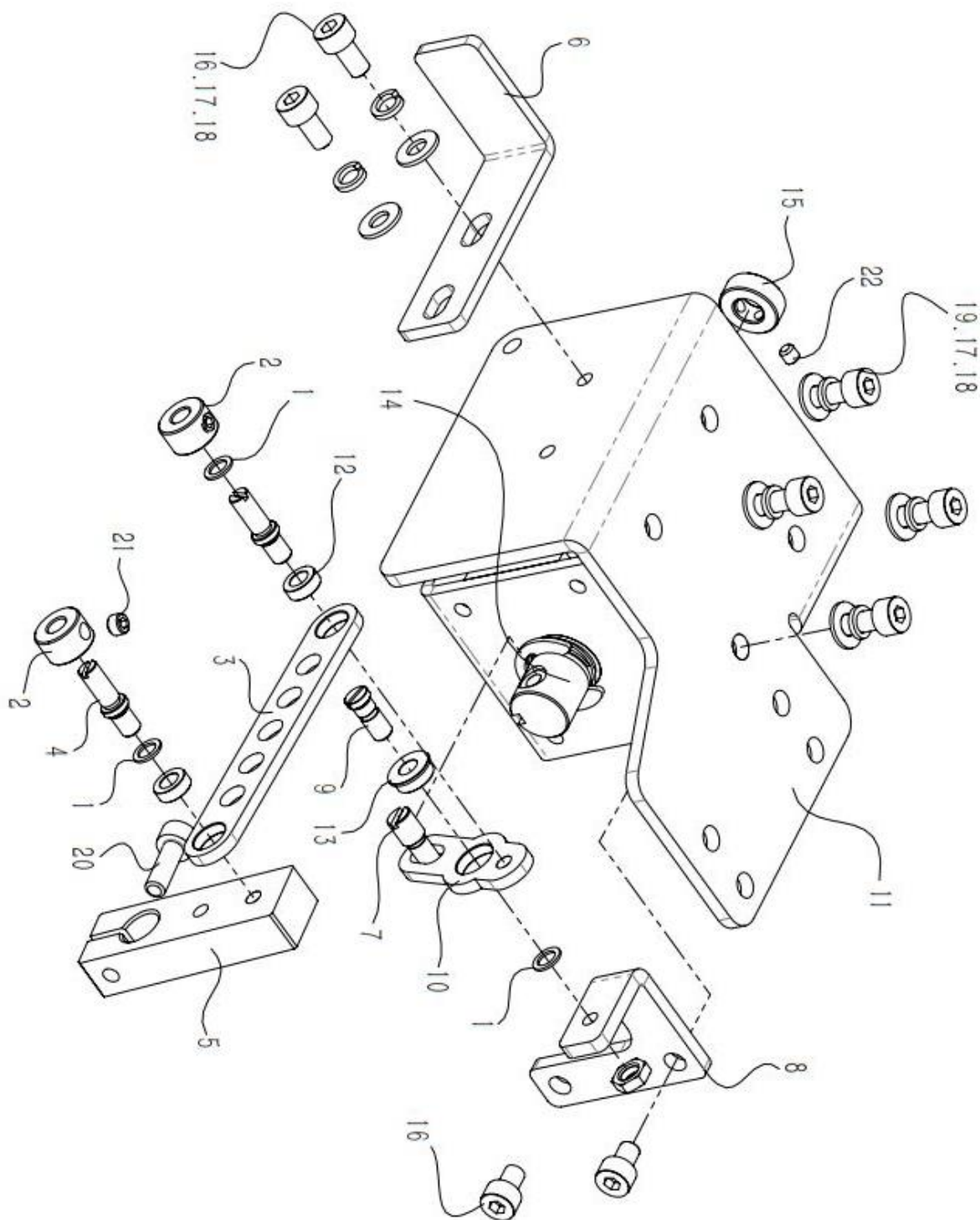
2.1 上扒料组件 A



2.1 上扒料组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810200100	底部旋转块	1
2	02501810200200	垫圈 A（选装）	1
	02501810200300	垫圈 B（选装）	1
	02501810200400	垫圈 C（选装）	1
3	02501810200500	上扒料打开旋转轴	1
4	02501810200600	旋转块支撑轴	2
5	02501810200700	上扒料抬起弹簧	2

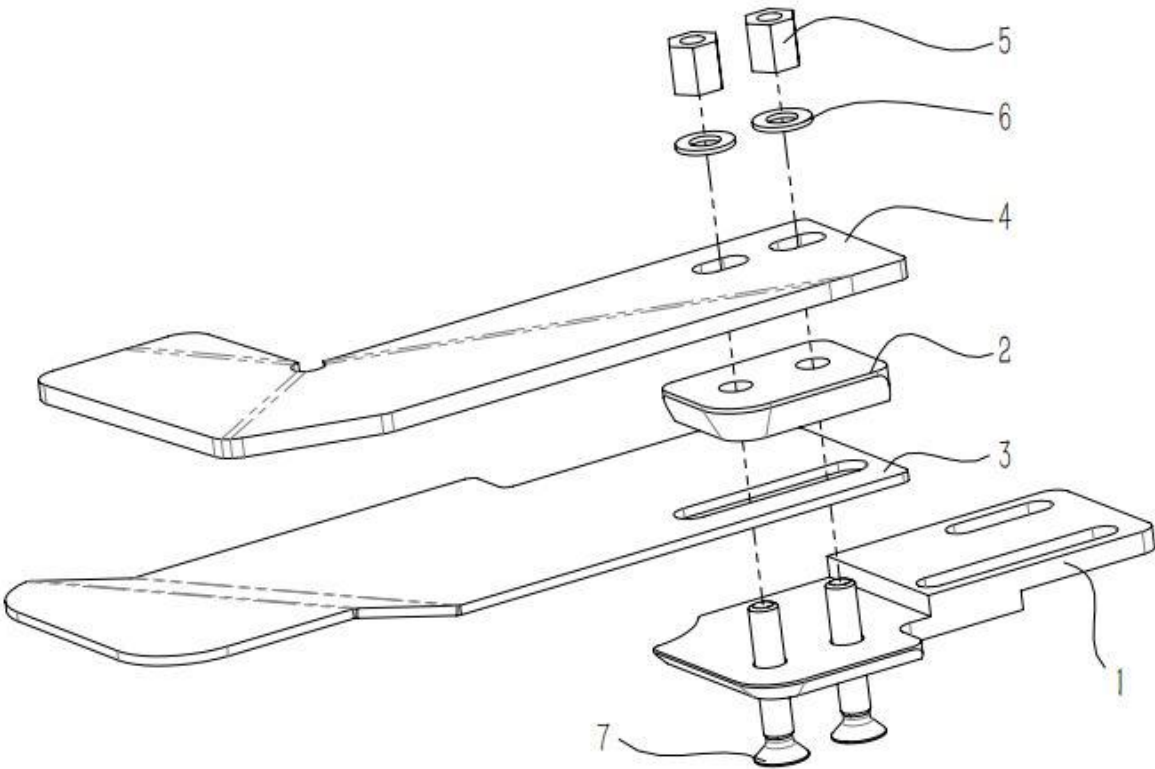
2.2 上扒料组件 B



2.2 上扒料组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810200900	垫圈 D	3
2	02501810201000	上扒料抱箍	2
3	02501810201100	上扒料连杆 A	1
4	02501810201200	连杆轴 A	2
5	02501810201300	抱箍连杆	1
6	02501810201400	限位折弯件	1
7	02501810201500	上电磁铁轴销	1
8	02501810201600	上电磁铁连杆固定架	1
9	02501810201700	上连杆固定轴	1
10	02501810201800	上扒料连杆 B	1
11	02501810201900	上扒料电磁铁固定架	1
12	050201503213	小型球轴承 MR74ZZ	2
13	050201503212	小型球轴承带止动挡边 MF84ZZ	1
14	050200601020	推拉式电磁铁 TAU4460	1
15	02501810206000	上扒料电磁铁限位抱箍	1
16	060202000053	内六角圆柱头螺钉 M4*8	4
17	060402000002	标准型弹簧垫圈 $\Phi 4$	6
18	060401000013	圆形平垫圈 $\Phi 4*10*1$	6
19	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4*10	4
20	060202000158	内六角圆柱头螺钉 M4*12	1
21	060204000061	内六角平端紧定螺钉 M4*3	2
22	060204000057	内六角平端紧定螺钉 M3*4	2

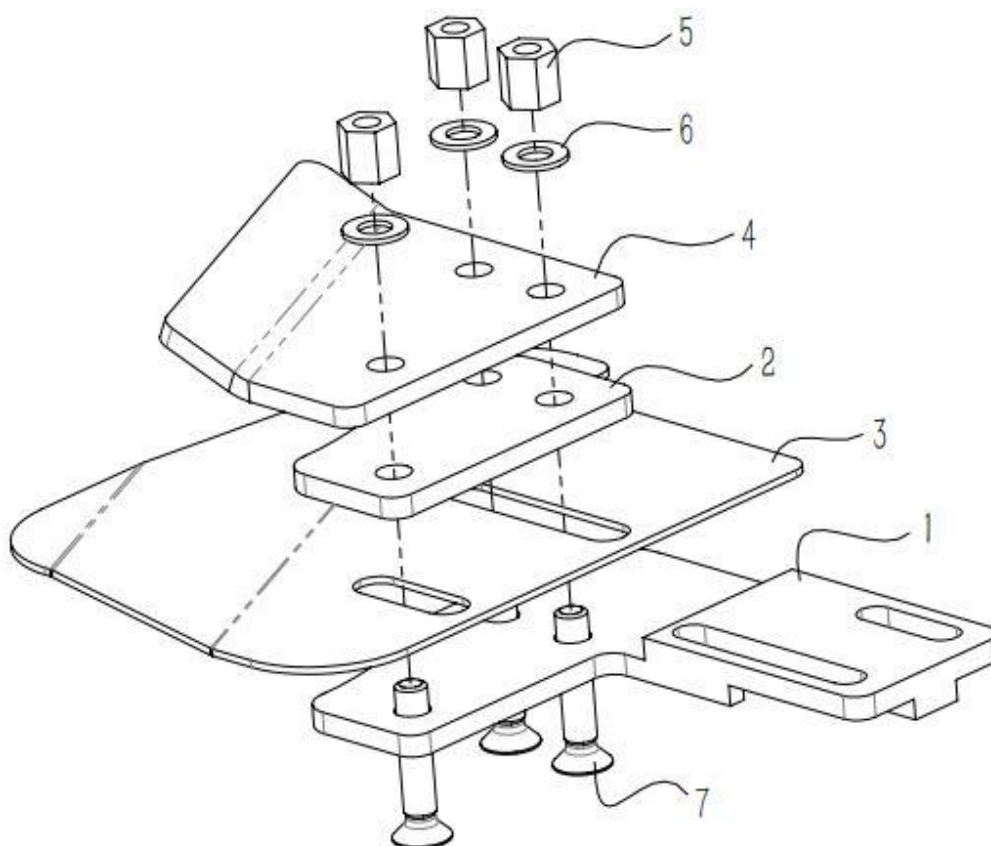
2.3 上扒料组件 C



2.3 上扒料组件 C

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810202100	下布片导向板	1
2	02501810202200	上布片导向板	1
3	02501810202300	上下布片分层板	1
4	02501810202400	扒料上挡板	1
5	050400401004	双通六角铜螺柱 M3×5	2
6	060401000008	圆形平垫圈 Φ3*7*1	2
7	060201000024	十字槽沉头螺钉 M3*16	2

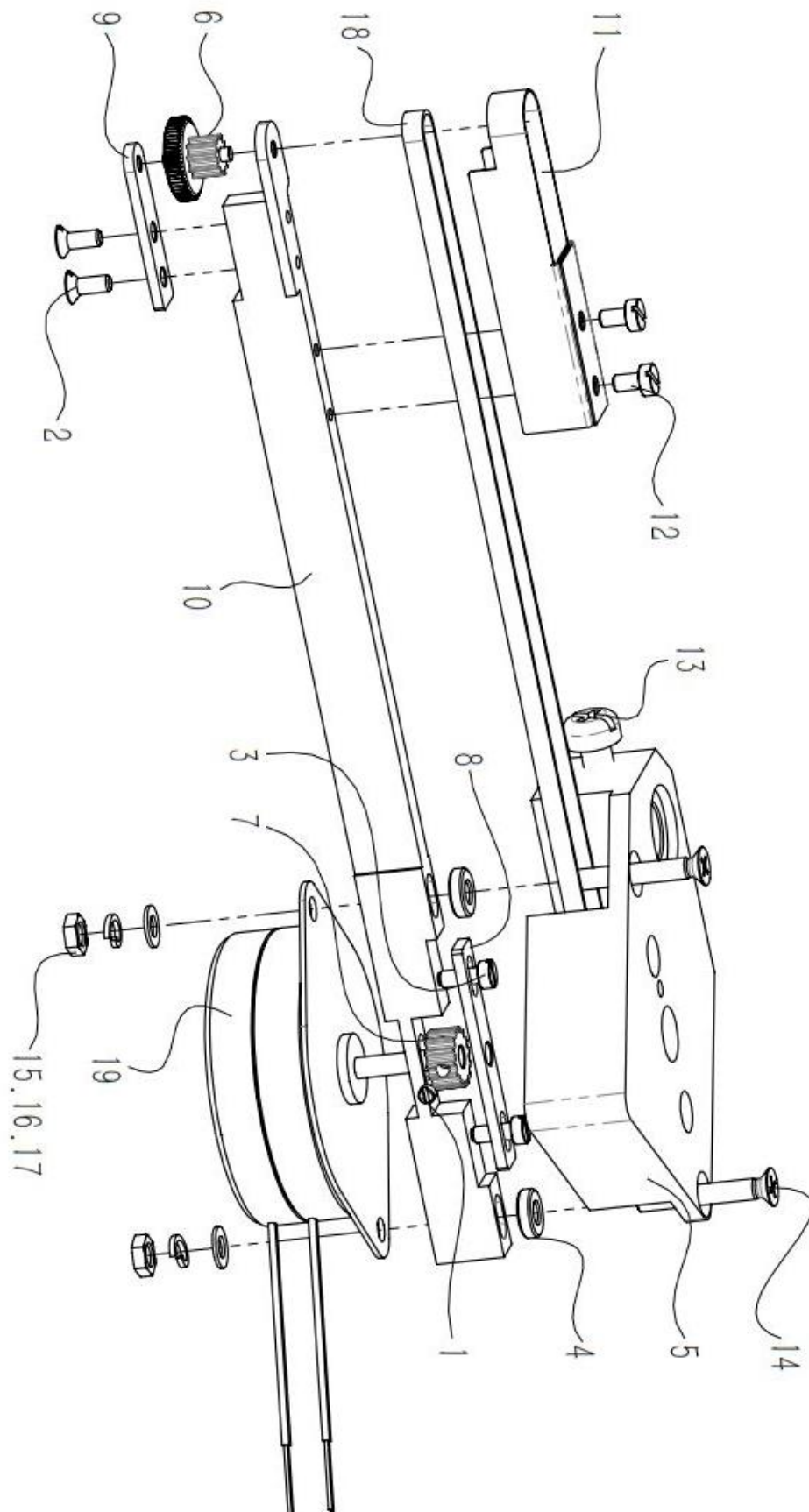
2.4 上扒料组件 D



2.4 上扒料组件 D

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810206200	短片下布片导向板	1
2	02501810206300	短片上布片导向板	1
3	02501810206400	短片上下布片分层板	1
4	02501810206500	短片扒料上挡板	1
5	050400401004	双通六角铜螺柱 M3×5	3
6	060401000008	圆形平垫圈 Φ3*7*1	3
7	060201000024	十字槽沉头螺钉 M3*16	3

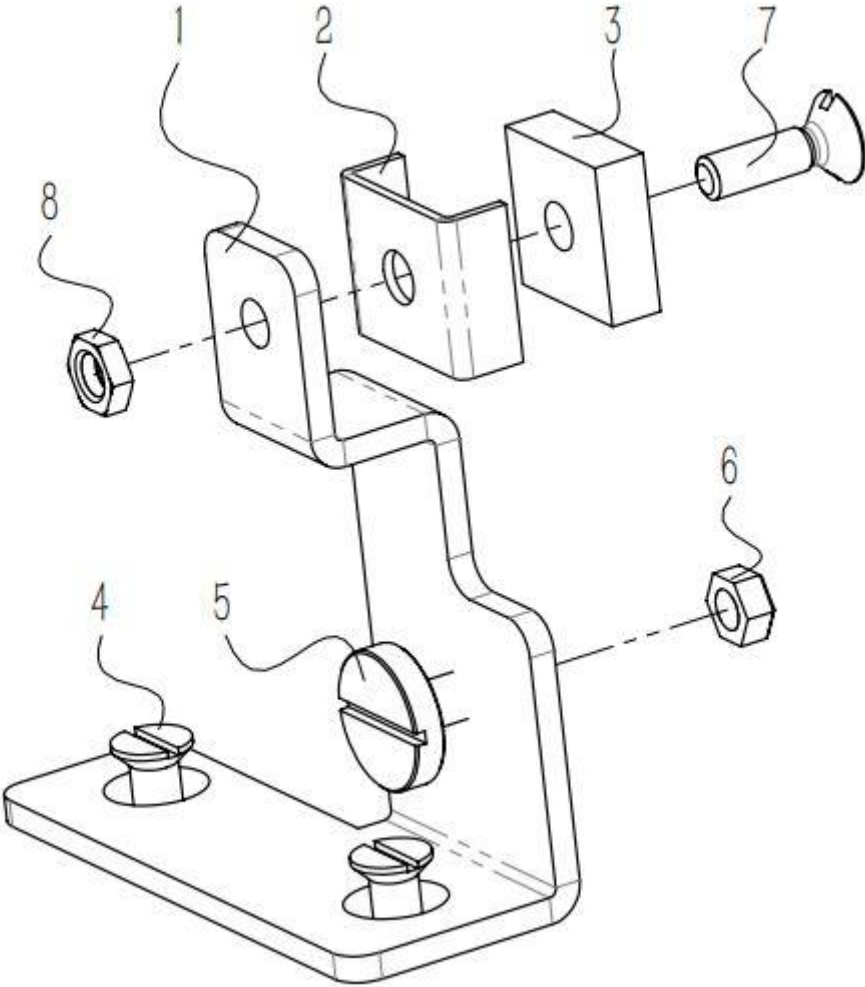
2.6 上扒料组件 F



2.6 上扒料组件 F

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810203700	主动轮紧定	1
2	02501810203800	扒料轮固定板螺钉	2
3	02501810203900	扒料光眼固定螺钉	2
4	02501810204700	扒料电机垫套	2
5	02501810204800	扒料电机安装板	1
6	02501810205000	扒料轮	1
7	02501810205100	扒料主动轮	1
8	02501810205200	扒料同步轮张紧片	1
9	02501810205300	扒料轮固定板	1
10	02501810205600	扒料轮旋臂	1
11	02501810205700	上扒料轮护罩	1
12	060205000036	机针锁紧螺钉 SM3/32"×56×4.2	2
13	060205000015	后罩壳螺钉 SM11/64"×40×11	1
14	060201000050	十字槽沉头螺钉 M3*20	2
15	060402000001	标准型弹簧垫圈 Φ3	2
16	060401000008	圆形平垫圈 Φ3*7*1	2
17	060301000014	六角薄螺母 M3	2
18	050200603126	扒料电机同步带 B150MXL	1
19	050200801080	扒料电机 PE42T-4801-01	1

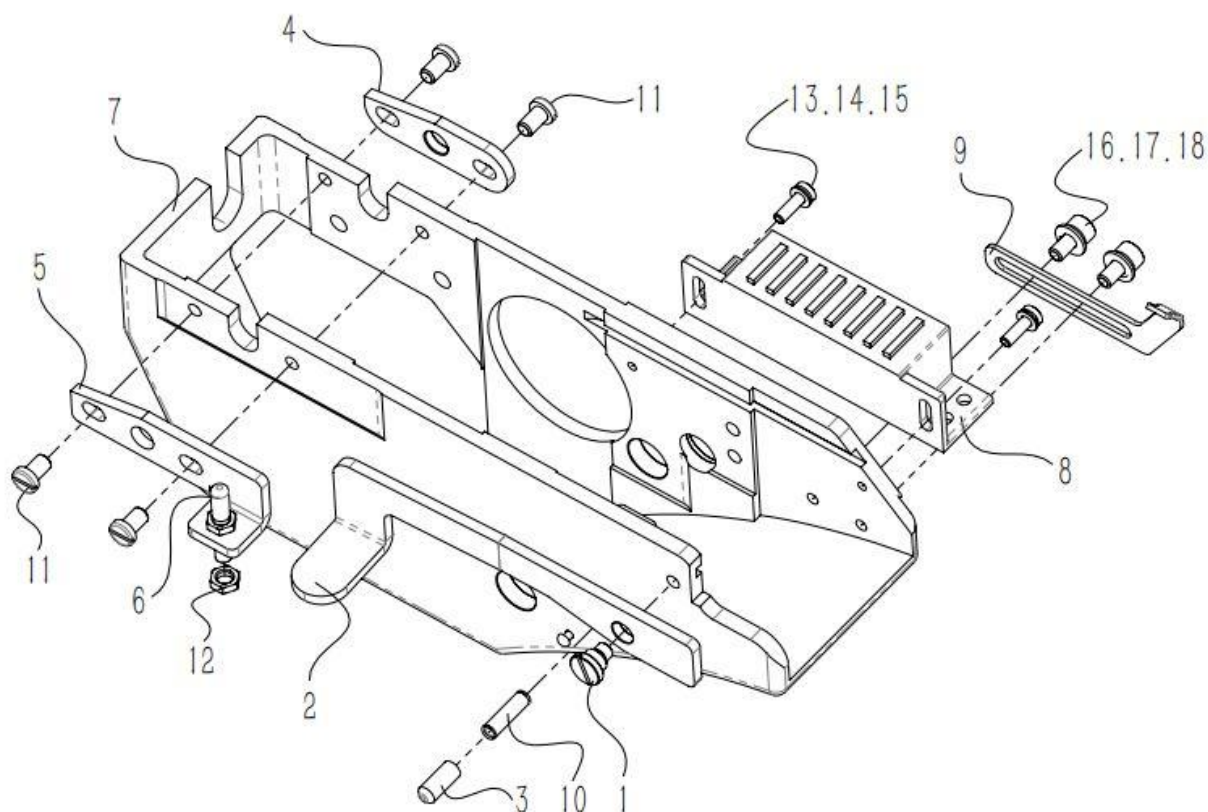
2.7 上扒料组件 G



2.7 上扒料组件 G

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810205400	上扒料限位架	1
2	02501810205500	后磁铁固定件	1
3	050201201013	磁铁 BLS70-A15-T5	1
4	060205000044	上轴电机安装座 SM11/64"×40×7	2
5	060205000113	输送挡板转动螺钉	1
6	060307000007	螺母 SM11/64"×40×3	1
7	060203000138	开槽沉头螺钉 M4*14	1
8	060301000015	六角薄螺母 M4	1

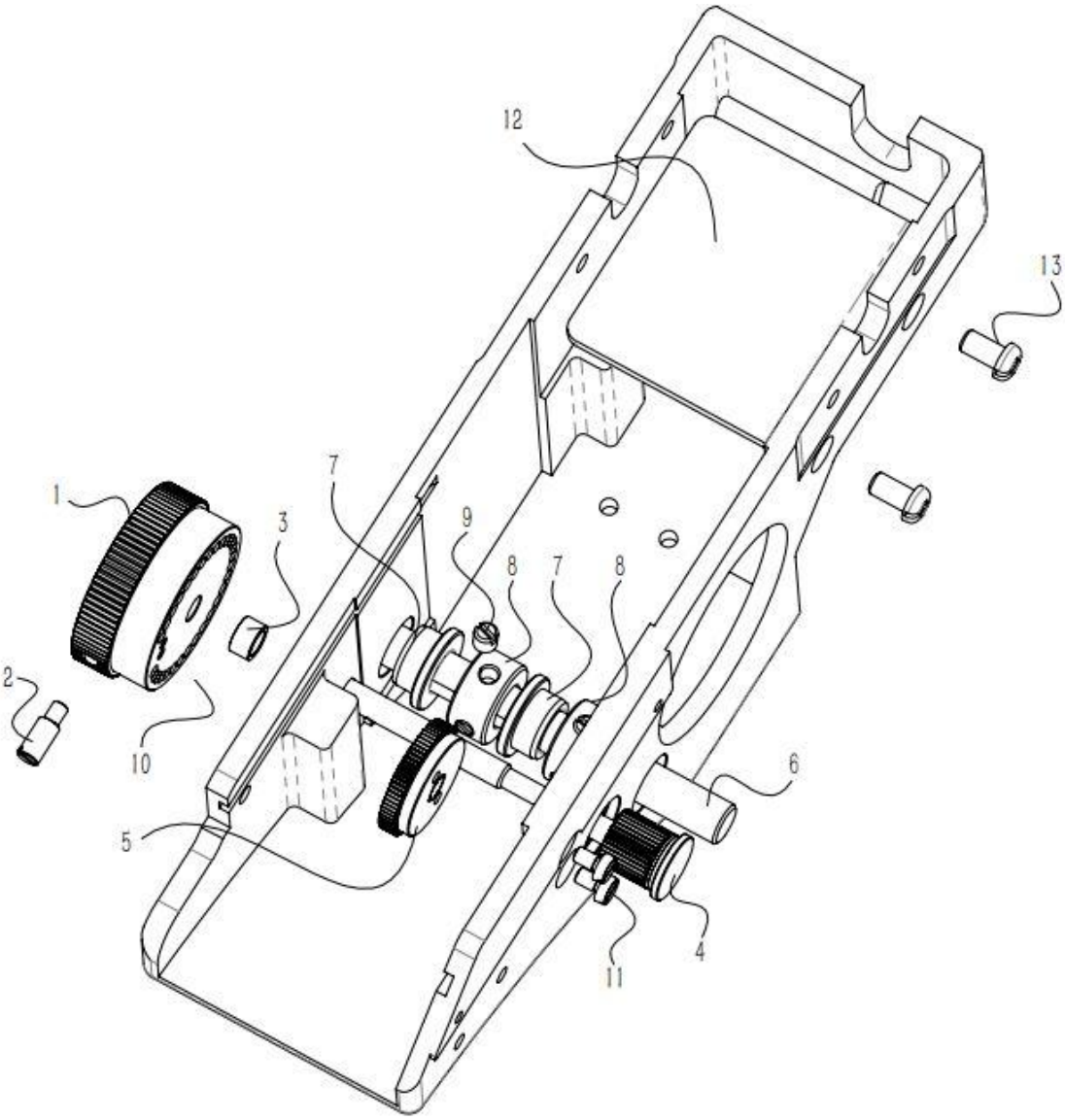
2.8 上扒料组件 H



2.8 上扒料组件 H

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810202500	连杆台阶螺钉	1
2	02501810202600	上扒料弹开压板	1
3	02501810203100	弹簧套	1
4	02501810204400	旋转块支撑轴内侧板	1
5	02501810204500	旋转块支撑轴外侧板	1
6	02501810204600	上扒料到位定轴	1
7	02501810205800	上扒料主体外壳	1
8	02501810206100	上拨料磁铁	1
9	02501810202000	上吹气管固定架	1
10	050200203023	压缩弹簧 YUH-D4-L15	1
11	060205000026	线勾定位板螺钉 SM11/64"×40×7	4
12	060301000015	六角薄螺母 M4	2
13	060201000071	十字槽盘头螺钉 M3*10	2
14	060402000001	标准型弹簧垫圈 Φ3	2
15	060401000008	圆形平垫圈 Φ3*7*1	2
16	060202000053	内六角圆柱头螺钉 M4*8	2
17	060402000002	标准型弹簧垫圈 Φ4	2
18	060401000013	圆形平垫圈 Φ4*10*1	2

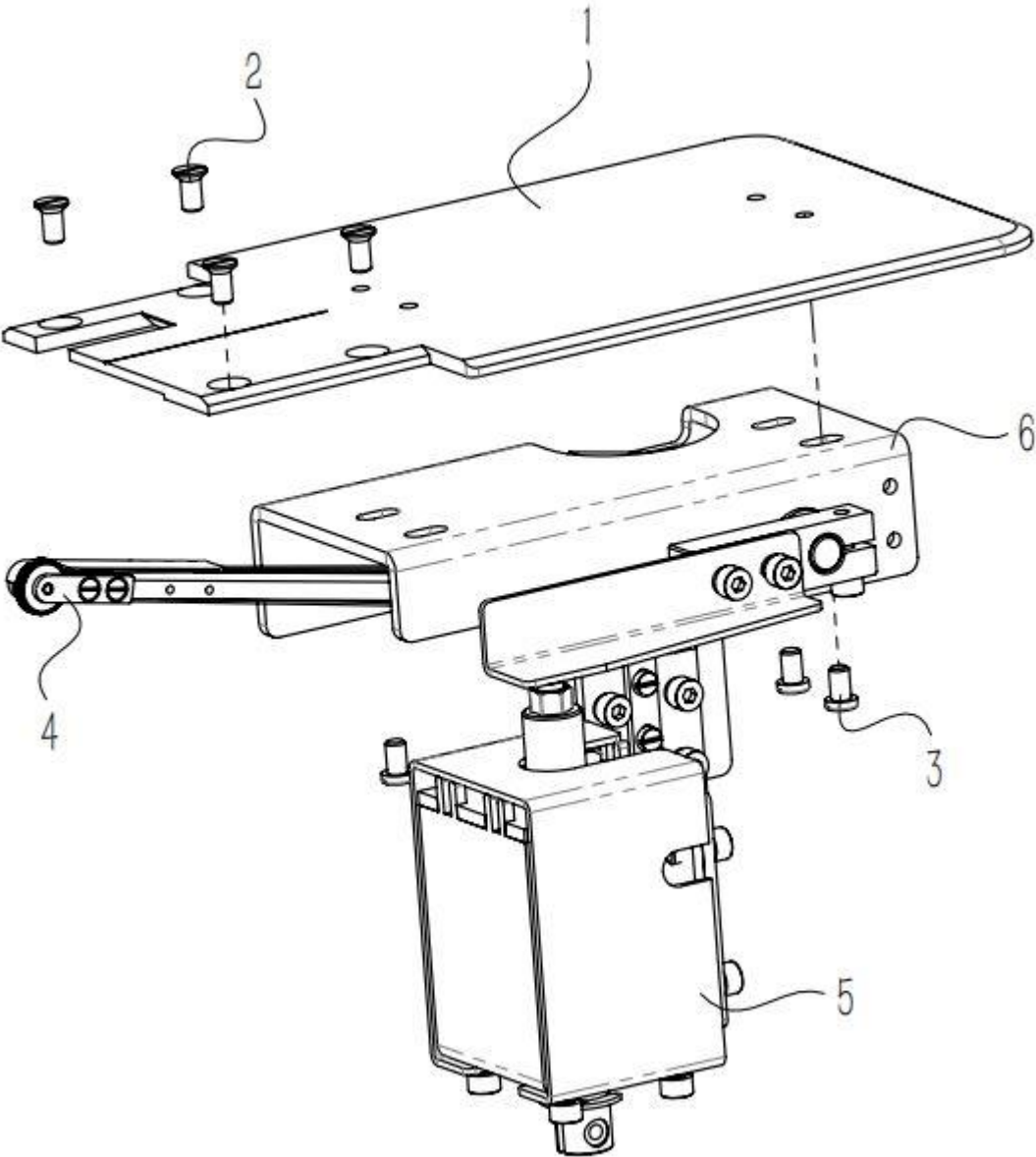
2.9 上扒料组件 I



2.9 上扒料组件 I

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810202700	刻度手旋钮	1
2	02501810202900	刻度旋钮紧定	1
3	02501810203000	刻度旋钮隔套	1
4	02501810203300	手拧齿轮	1
5	02501810204000	传送轮	1
6	02501810204300	上下扒料翻转轴	1
7	02501810205900	扒料轴铜套	2
8	02600420404200	下轴紧圈	2
9	060205000051	下轴紧圈螺钉 SM11/64"×40×4.5	4
10	050201202014	弹性圆柱销 2*6	2
11	060202000174	开槽圆柱头螺钉 M3*5	2
12	02501810200800	弹簧压板	1
13	060205000017	面板安装螺钉 SM11/64"×40×7	2

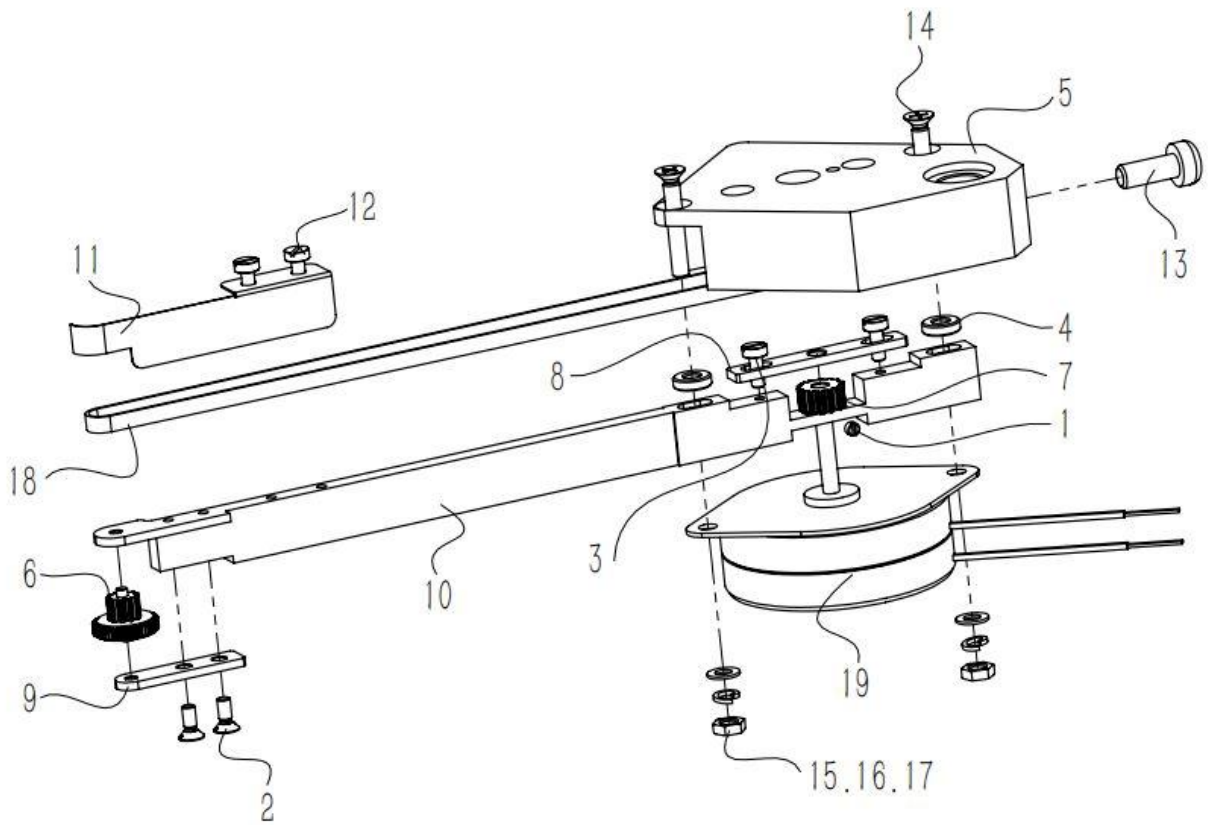
三、折边器伸出上下组件



三、折边器伸出上下组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810300100	下扒料安装板	1
2	060205000044	上轴电机安装座 SM11/64"×40×7	4
3	060205000026	线勾定位板螺钉 SM11/64"×40×7	4
4		下扒料组件 A	1
5		下扒料组件 B	1
6		下扒料组件 C	1

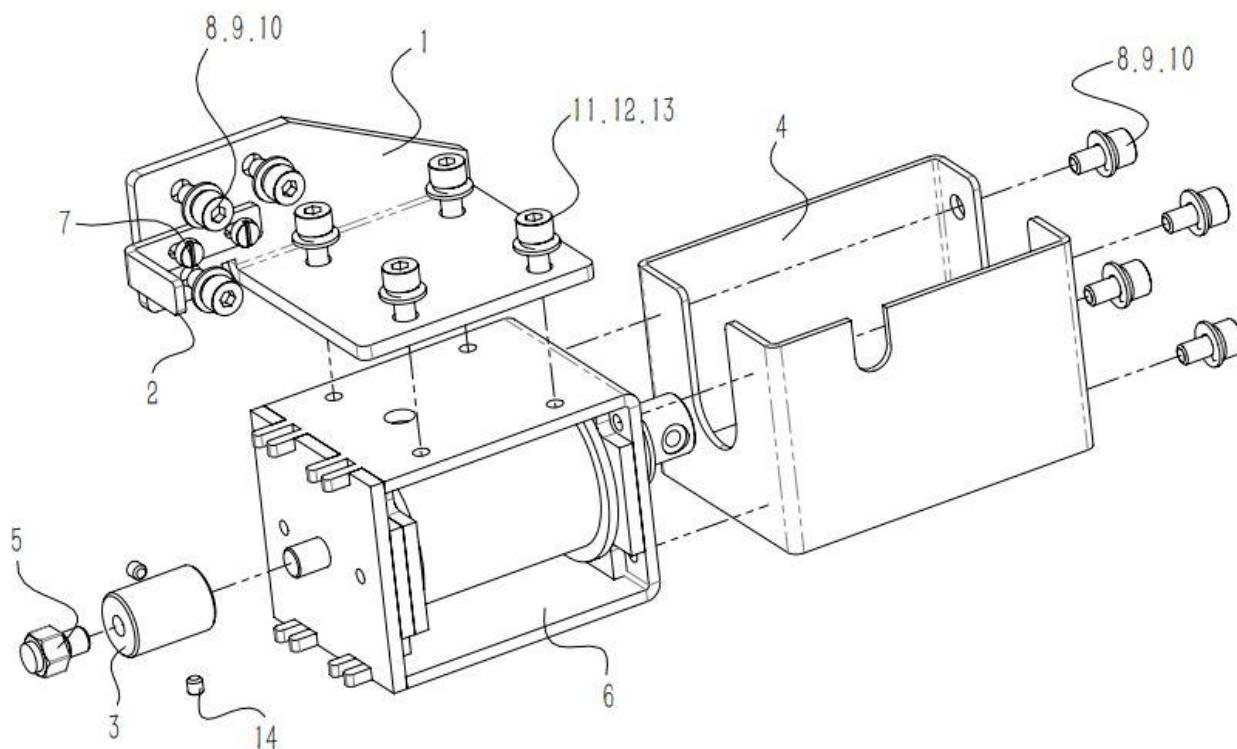
3.1 下扒料组件 A



3.1 下扒料组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810203700	主动轮紧定	1
2	02501810203800	扒料轮固定板螺钉	2
3	02501810203900	扒料光眼固定螺钉	2
4	02501810204700	扒料电机垫套	2
5	02501810204800	扒料电机安装板	1
6	02501810205000	扒料轮	1
7	02501810205100	扒料主动轮	1
8	02501810205200	扒料同步轮张紧片	1
9	02501810205300	扒料轮固定板	1
10	02501810205600	扒料轮旋臂	1
11	02501810300300	下扒料轮护罩	1
12	060205000036	机针锁紧螺钉 SM3/32"×56×4.2	2
13	060205000015	后罩壳螺钉 SM11/64"×40×11	1
14	060201000050	十字槽沉头螺钉 M3*20	2
15	060402000001	标准型弹簧垫圈 Φ3	2
16	060401000008	圆形平垫圈 Φ3*7*1	2
17	060301000014	六角薄螺母 M3	2
18	050200603126	扒料电机同步带 B150MXL	1
19	050200801080	扒料电机 PE42T-4801-01	1

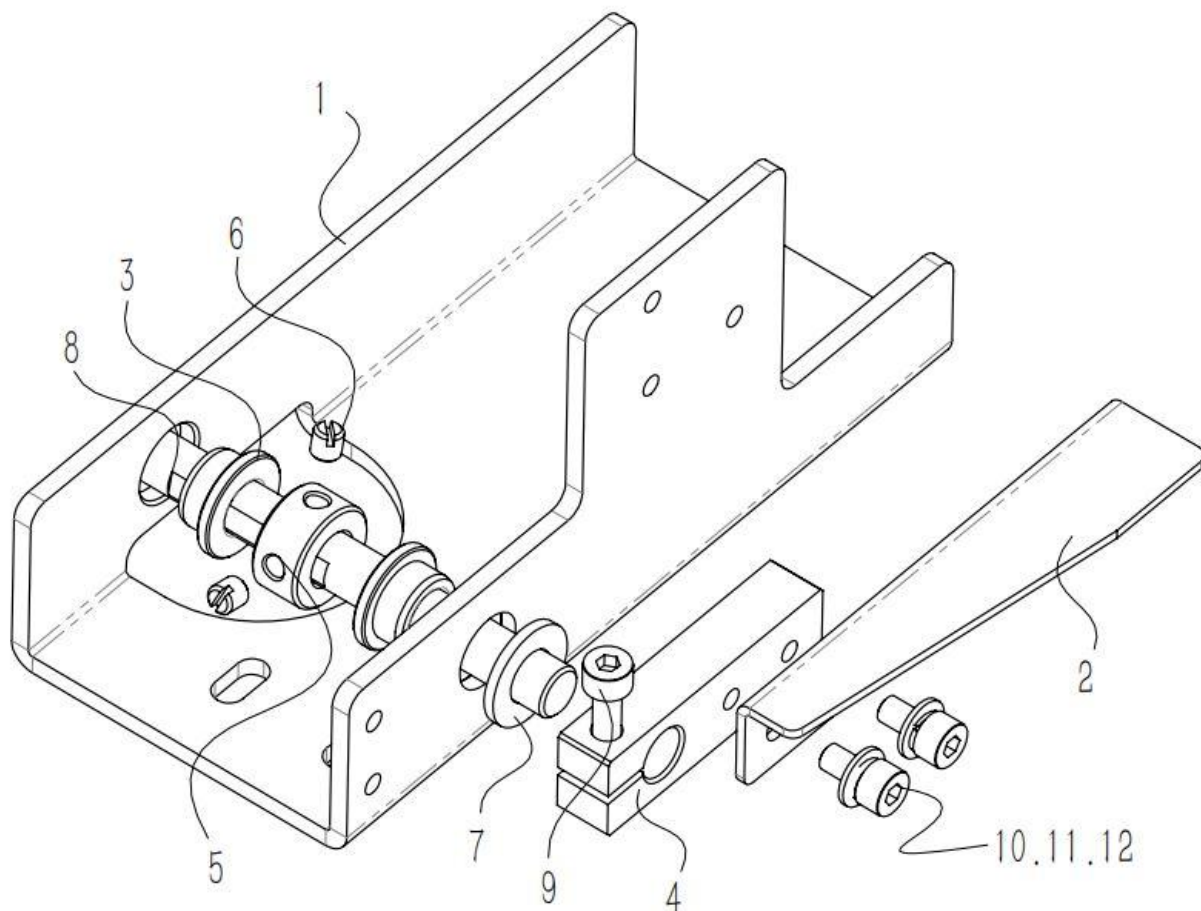
3.2 下扒料组件 B



3.2 下扒料组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810300500	下扒料电磁铁固定座	1
2	02501810300600	到位挡片	1
3	02501810300700	下磁铁限位抱箍	1
4	02501810301000	下电磁铁固定件	1
5	060102000032	六角头带挡块螺栓 TDB31-S8	1
6	050200601020	推拉式电磁铁 TAU4460	1
7	060202000145	开槽圆柱头螺钉 M3*5	2
8	060202000037	内六角圆柱头螺钉 M3*8	7
9	060402000001	标准型弹簧垫圈 $\Phi 3$	7
10	060401000008	圆形平垫圈 $\Phi 3*7*1$	7
11	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4*10	4
12	060402000002	标准型弹簧垫圈 $\Phi 4$	4
13	060401000013	圆形平垫圈 $\Phi 4*10*1$	4
14	060204000057	内六角平端紧定螺钉 M3*4	2

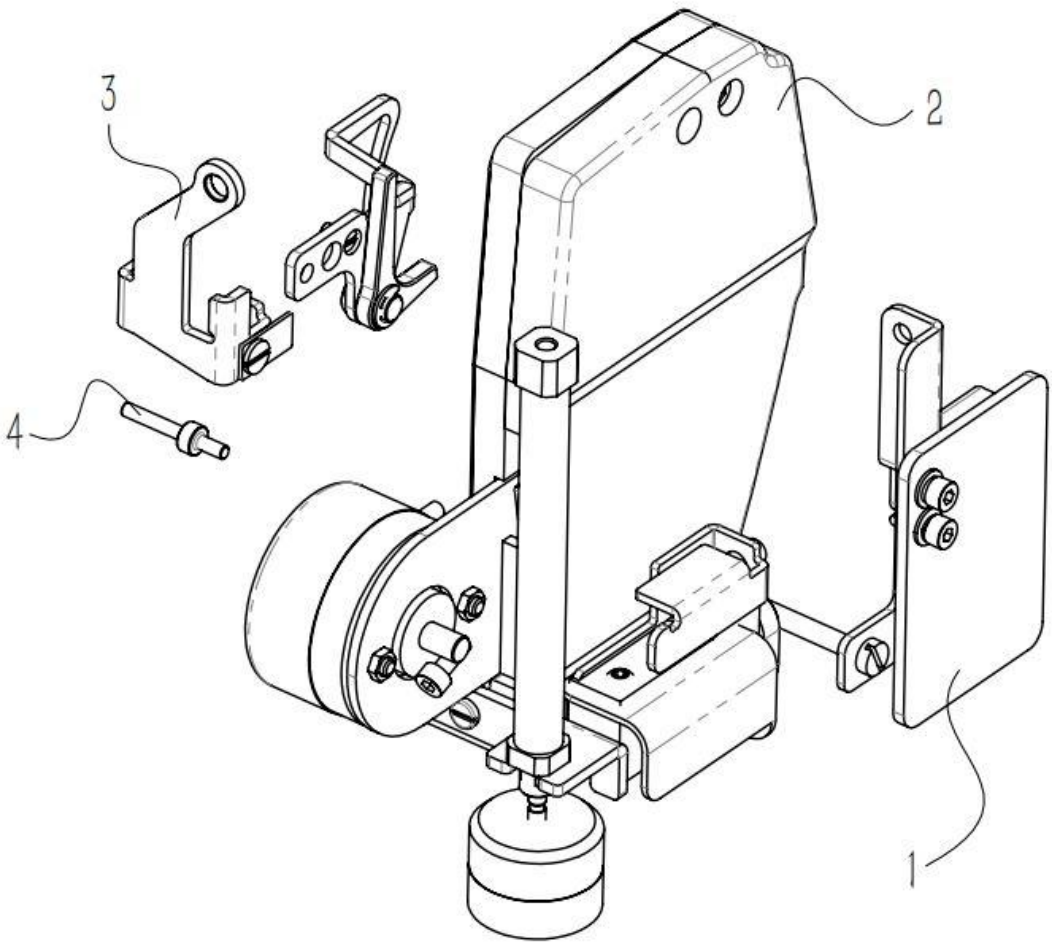
3.3 下扒料组件 C



3.3 下扒料组件 C

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810300200	下扒料安装支架	1
2	02501810300400	下扒料限位板	1
3	02501810205900	扒料轴铜套	2
4	02501810201300	抱箍连杆	1
5	02600420404200	下轴紧圈	1
6	060205000051	下轴紧圈螺钉 SM11/64"×40×4.5	2
7	060401000033	圆形平垫圈 Φ8*16*1.6	1
8	02501810204300	上下扒料翻转轴	1
9	060202000158	内六角圆柱头螺钉 M4*12	1
10	060202000053	内六角圆柱头螺钉 M4*8	2
11	060402000002	标准型弹簧垫圈 Φ4	2
12	060401000013	圆形平垫圈 Φ4*10*1	2

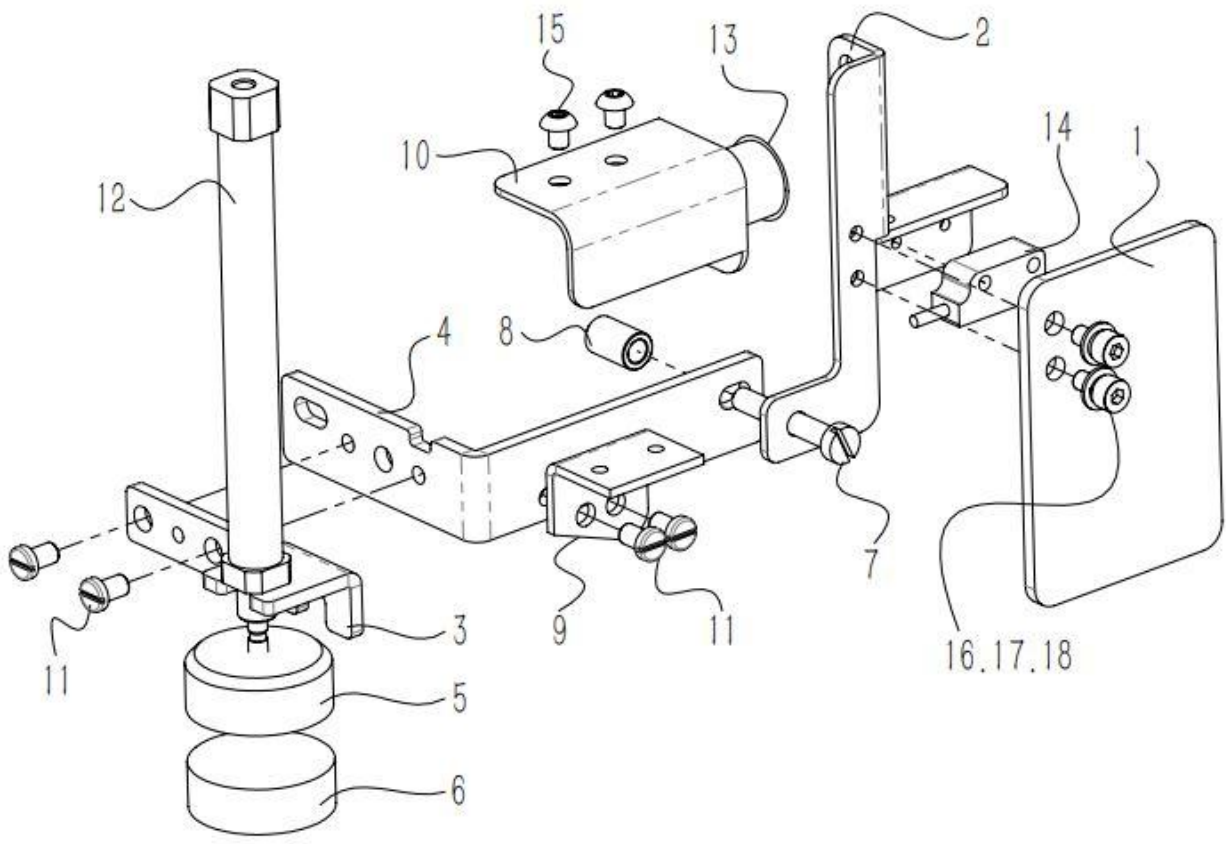
四、机头组件



四、机头组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1		机头组件 A	1
2		机头组件 B	1
3		机头组件 C	1
4	02501810402600	抬升插销	1

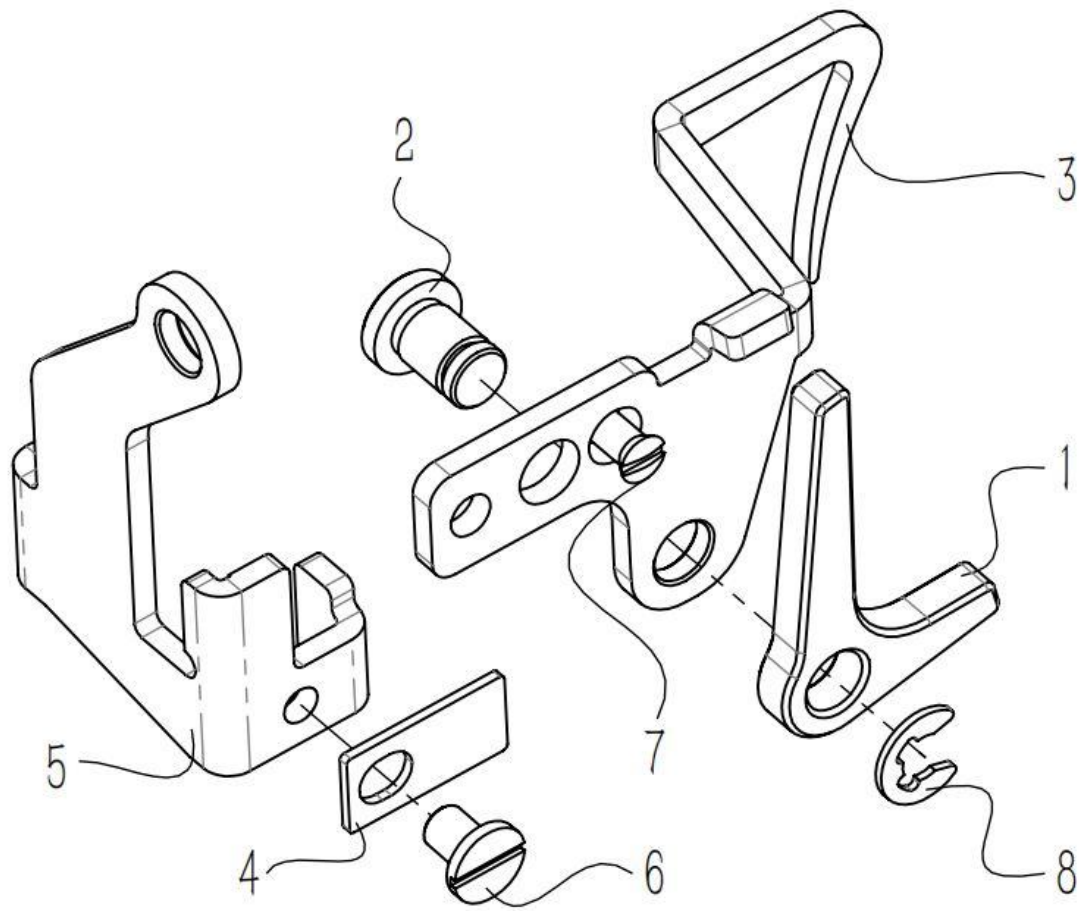
4.1 机头组件 A



4.1 机头组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810400100	护板	1
2	02501810400200	进料光眼支架	1
3	02501810400500	压布气缸座	1
4	02501810400600	整体安装支架	1
5	02501810400700	定布气缸压块	1
6	02501810400800	定布海绵	1
7	02501810400900	前盖板螺钉	1
8	02501810401000	盖板螺钉垫套	1
9	02300520302100	按钮盒支架	1
10	02300520302200	按钮盒	1
11	060205000026	线勾定位板螺钉 SM11/64"×40×7	4
12	050201115530	定布气缸 CJ2B10-45SRZ	1
13	050500401048	金属带灯按钮 LAS2GQPH	1
14	050200103050	光电传感器 EX-29A	1
15	060203000040	内六角平圆头螺钉 M4*5	2
16	060202000053	内六角圆柱头螺钉 M4*8	2
17	060402000002	标准型弹簧垫圈 Φ4	2
18	060401000013	圆形平垫圈 Φ4*10*1	2

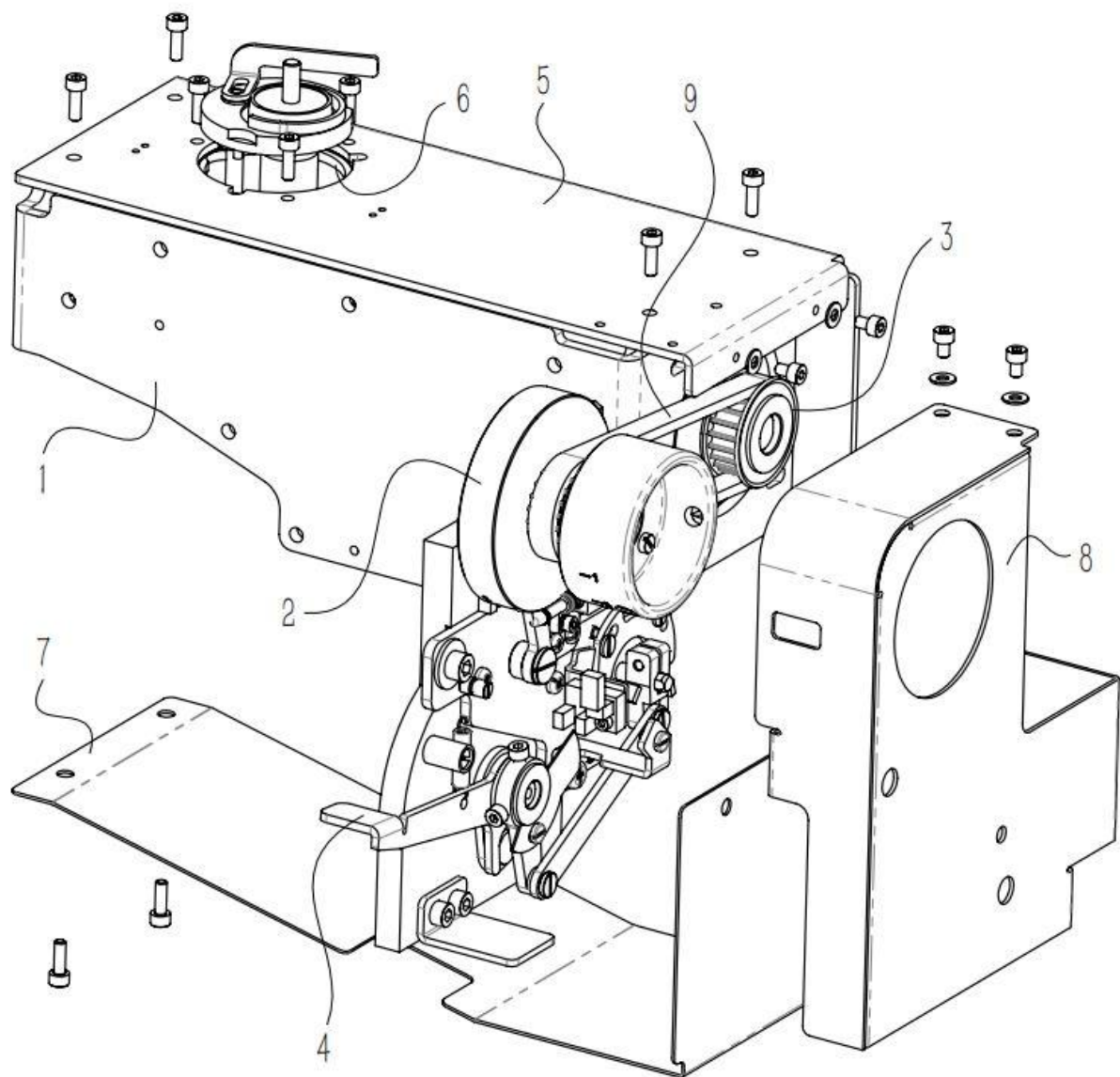
4.3 机头组件 C



4.3 机头组件 C

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810402100	抬压脚杠杆	1
2	02501810402200	抬压脚销钉	1
3	02501810402300	挑线钩	1
4	02501810402400	限位片	1
5	02501810402500	抬压脚连板	1
6	060205000120	正面导向板螺钉 SM11/64"×40×6	1
7	060205000124	螺钉 SM9/64"×40×7.2	1
8	060504000005	开口挡圈 Φ5	1

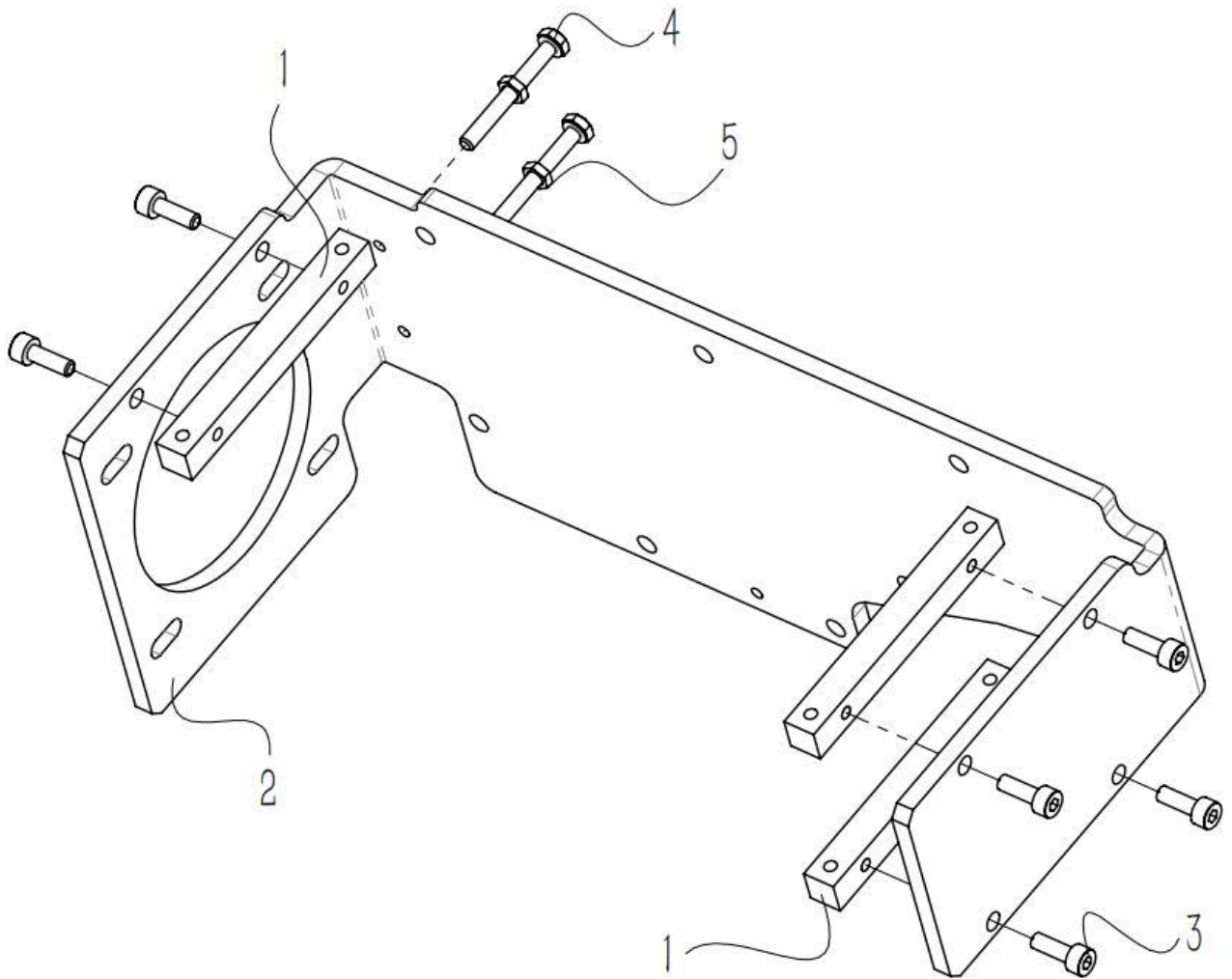
五、机头后端机构



五、机头后端机构

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1		机头后端组件 A	1
2		机头后端组件 B	1
3		机头后端组件 C	1
4		机头后端组件 D	1
5	02501810500300	主轴电机上罩壳	1
6	02501810500400	绕线器固定板	1
7	02501810503400	下罩壳	1
8	02501810503300	后罩壳	1
9	050200603127	主轴电机同步带 350-5M-10	1

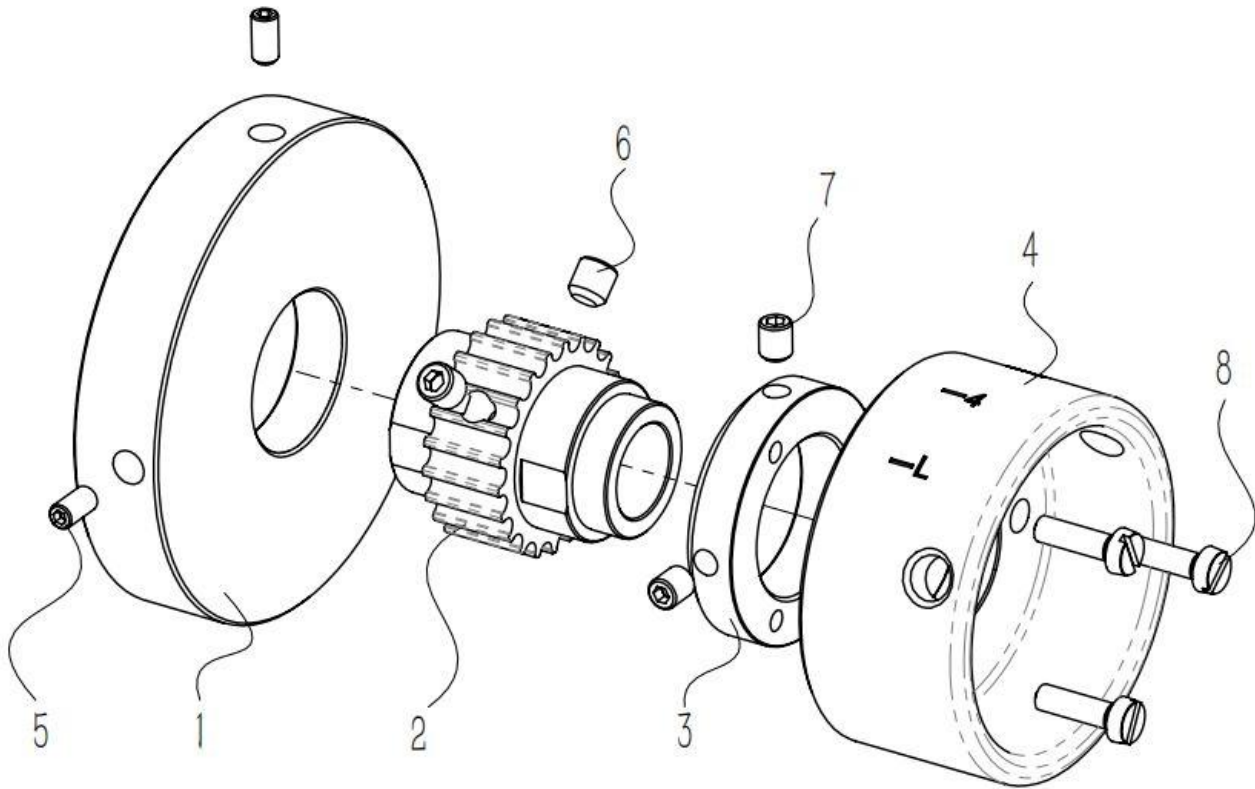
5.1 机头后端组件 A



5.1 机头后端组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810500100	罩壳连接块	3
2	02501810500200	主轴电机安装板	1
3	060202000158	内六角圆柱头螺钉 M4*12	6
4	060101000059	六角头螺栓 M4*35	2
5	060301000015	六角薄螺母 M4	2

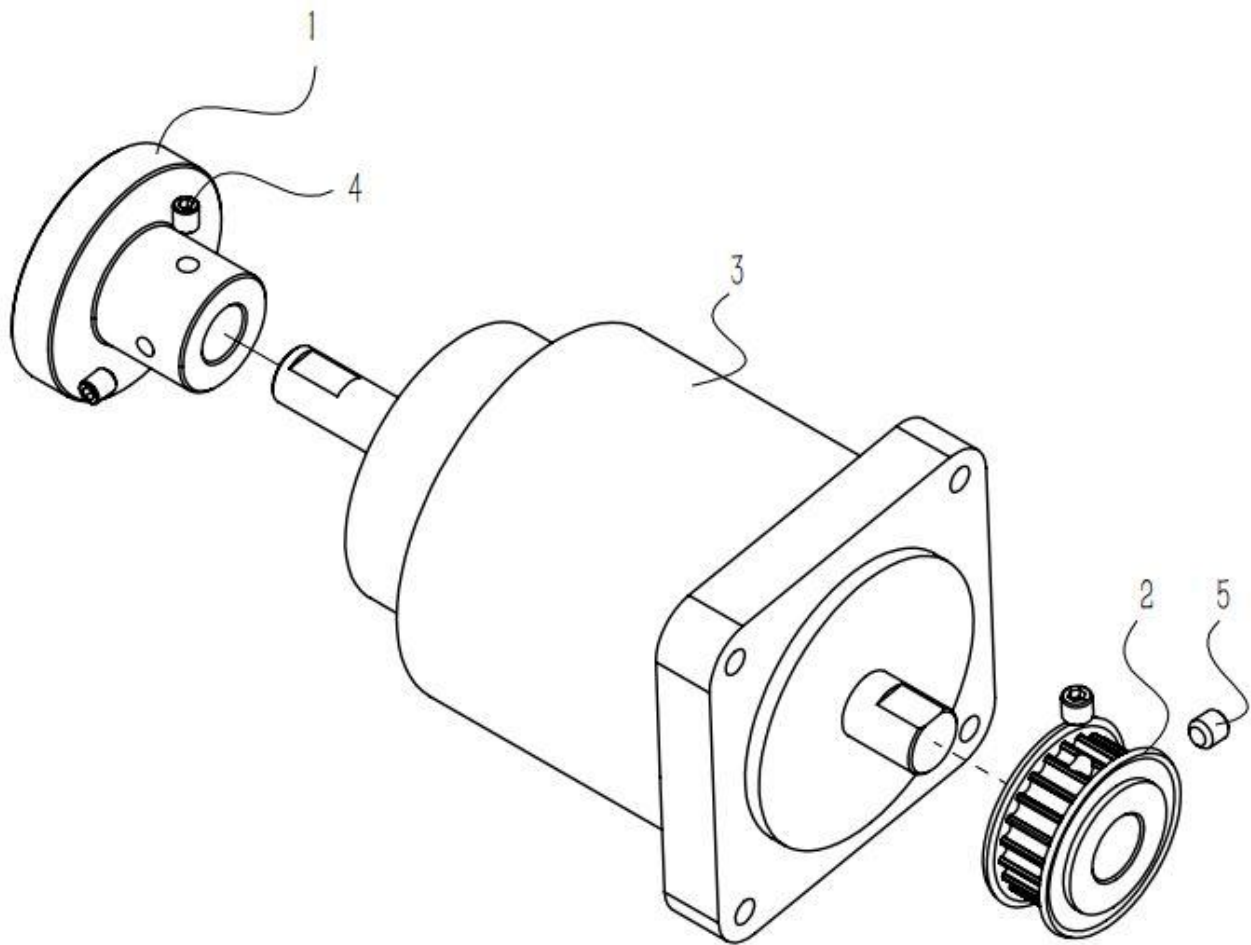
5.2 机头后端组件 B



5.2 机头后端组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810500500	主轴电机从动轮座	1
2	02501810500600	主轴电机从动轮	1
3	02501810500700	手柄转接块	1
4	02501810500800	转盘	1
5	060204000038	内六角平端紧定螺钉 M4*8	2
6	060204000035	内六角平端紧定螺钉 M6*6	2
7	060204000092	内六角平端紧定螺钉 M5*6	2
8	060202000114	开槽圆柱头螺钉 M4*16	3

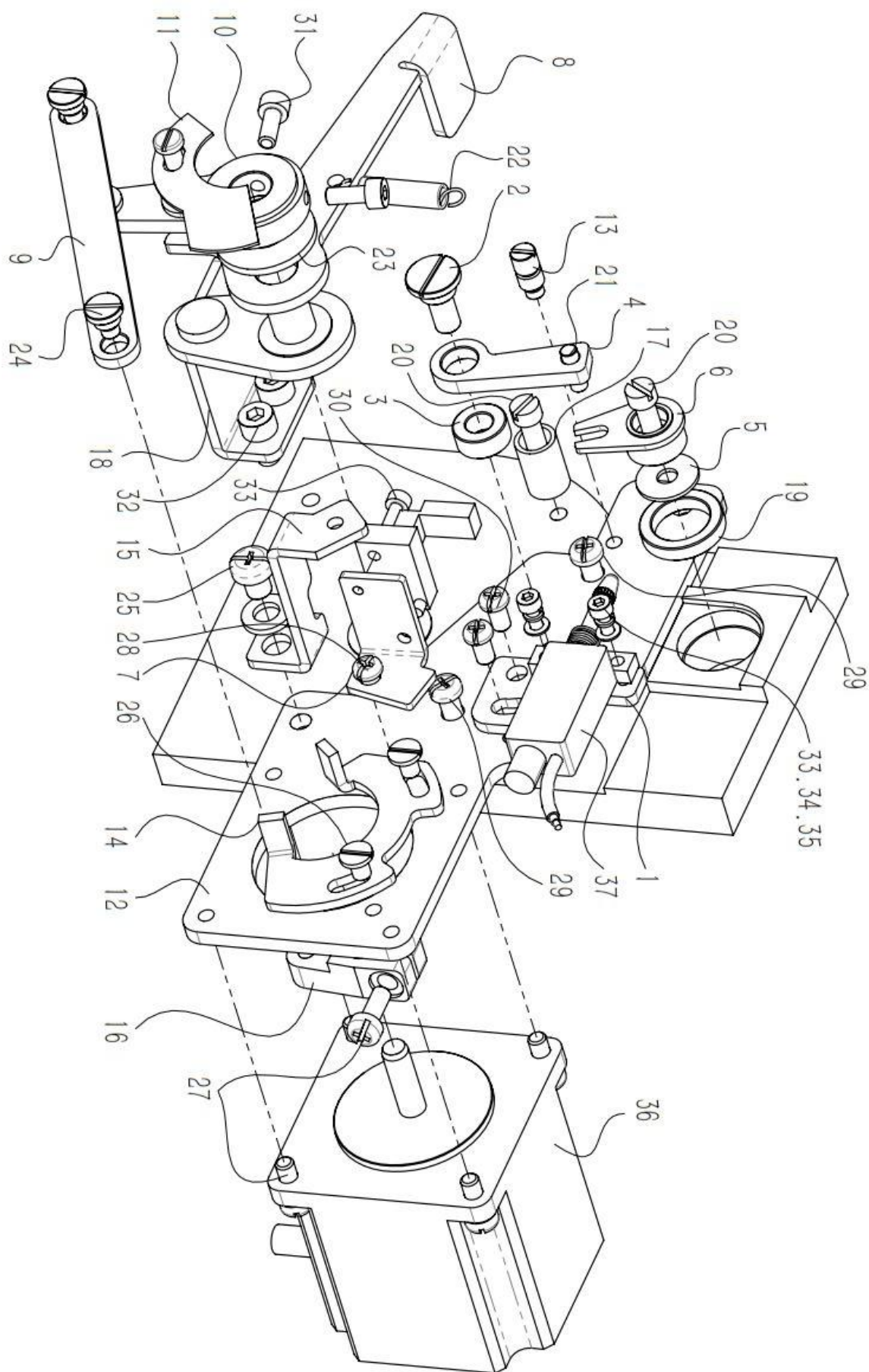
5.3 机头后端组件 C



5.3 机头后端组件 C

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810500900	绕线器转盘	1
2	02501810503000	主轴电机主动轮	1
3	050100104048	主轴电机 5490（斯迈迪）	1
4	060204000054	内六角平端紧定螺钉 M5*6	2
5	060204000066	内六角平端紧定螺钉 M6*5	2

5.4 机头后端组件 D

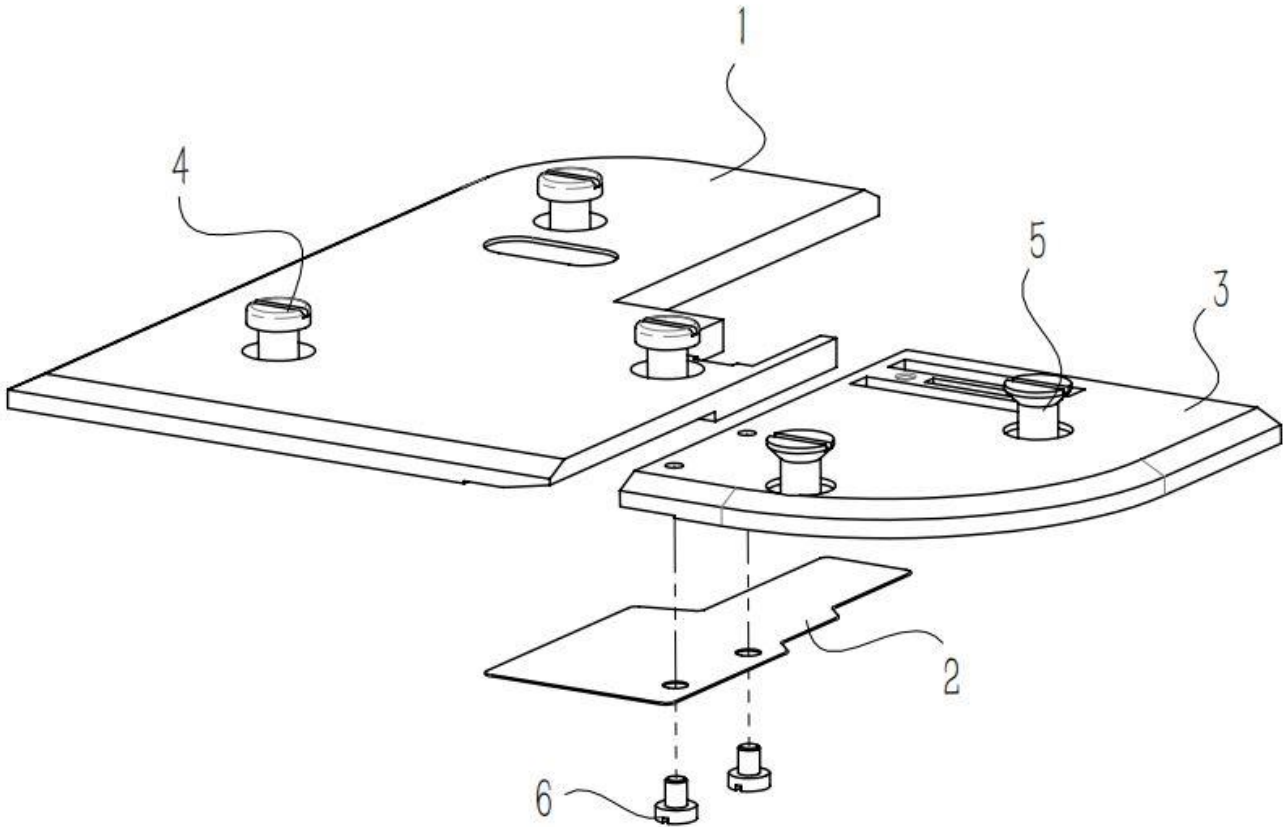


5.4 机头后端组件 D

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810501100	行程开关座	1
2	02501810501200	行程开关台阶螺钉	1
3	02501810501300	行程开关垫套	1
4	02501810501400	行程开关推杆	1
5	02501810501500	行程开关垫片	1
6	02501810501600	行程开关主动轴	1
7	02501810501700	U 型光眼座	1
8	02501810501900	压杆	1
9	02501810502000	上压脚调节连杆	1
10	02501810502100	上压脚调节感应器座	1
11	02501810502200	上压脚调节感应片	1
12	02501810502300	上压脚调节电机板	1
13	02501810502400	拉簧螺柱	1
14	02501810502500	连杆限位板	1
15	02501810502600	后罩壳固定折弯件	1
16	02501810502700	调节电机抱箍	1
17	02501810502800	限位套	1
18	02501810503100	翻机头感应压板	1
19	050900102010	骨架油封内径 14 外径 20	1
20	060205000107	支架锁紧螺钉 SM3/16"×28×15.5	2
21	050900201011	定位销 YHE01-G-D4-L12	1
22	050200203022	拉伸弹簧 YBWU-D6-L30	1
23	050201503214	推力滚针轴承 NTB 1024	1
24	02501810202500	连杆台阶螺钉	2
25	060205000020	过线导向板螺钉 (短) SM15/64"×28×7	1
26	0602050000120	正面导向板螺钉 SM11/64"×40×6	2
27	060205000015	后罩壳螺钉 SM11/64"×40×11	5
28	060205000023	底座左盖板螺钉 SM11/64"×40×6	1
29	060205000086	过线导向安装板 SM3/16"×28×9	2
30	060205000017	面板安装螺钉 SM11/64"×40×7	2
31	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4*10	2
32	060202000055	内六角圆柱头螺钉 M5*10	2
33	060202000037	内六角圆柱头螺钉 M3*8	3
34	060402000001	标准型弹簧垫圈 Φ3	2
35	060401000008	圆形平垫圈 Φ3*7*1	2
36	050200801081	差动电机 HEM-23D4404-54	1
37	050200105034	侧厚传感器 GTS 直线 1mm	1

六、针板牙齿机构

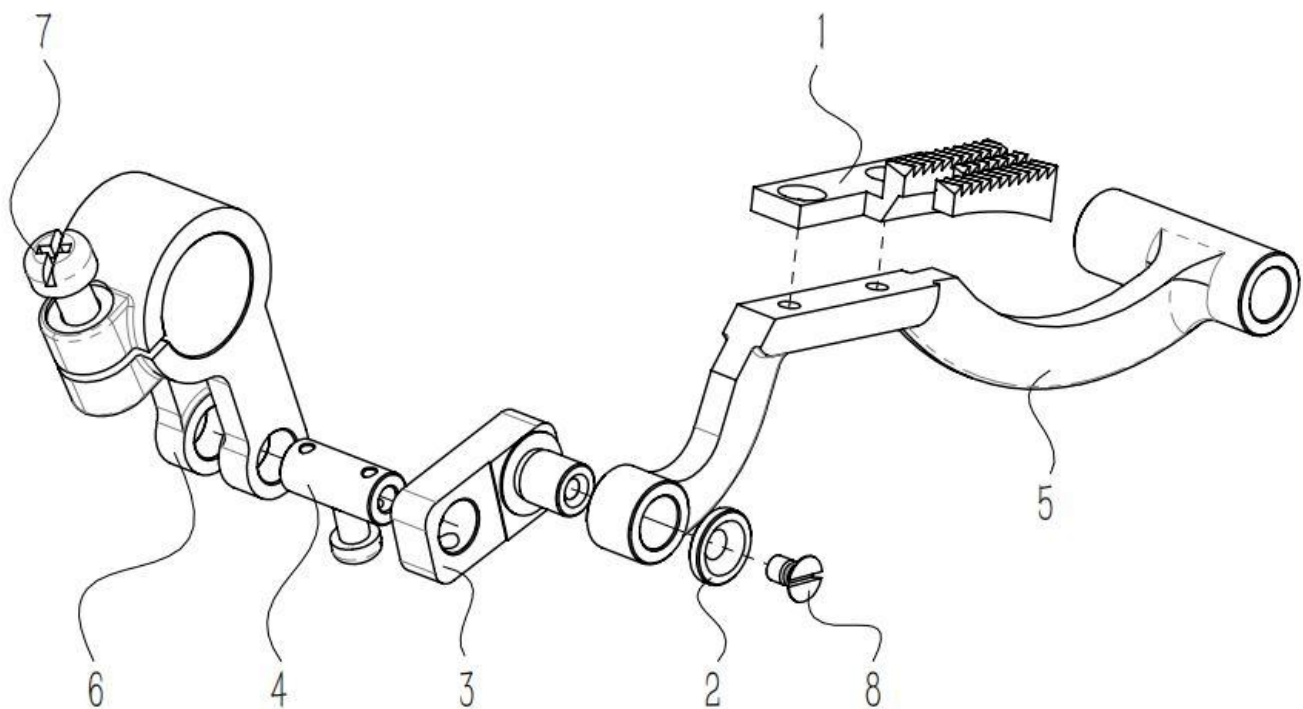
6.1 针板牙齿组件 A



6.1 针板牙齿组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810600100	辅助托板	1
2	02501810600200	扒料光眼下托板	1
3	02501810600300	针板	1
4	060205000026	线勾定位板螺钉 SM11/64"×40×7	3
5	060205000044	上轴电机安装座 SM11/64"×40×7	2
6	060205000116	宽度调节尺螺钉 SM3/32"×56×3	2

6.2 针板牙齿组件 B

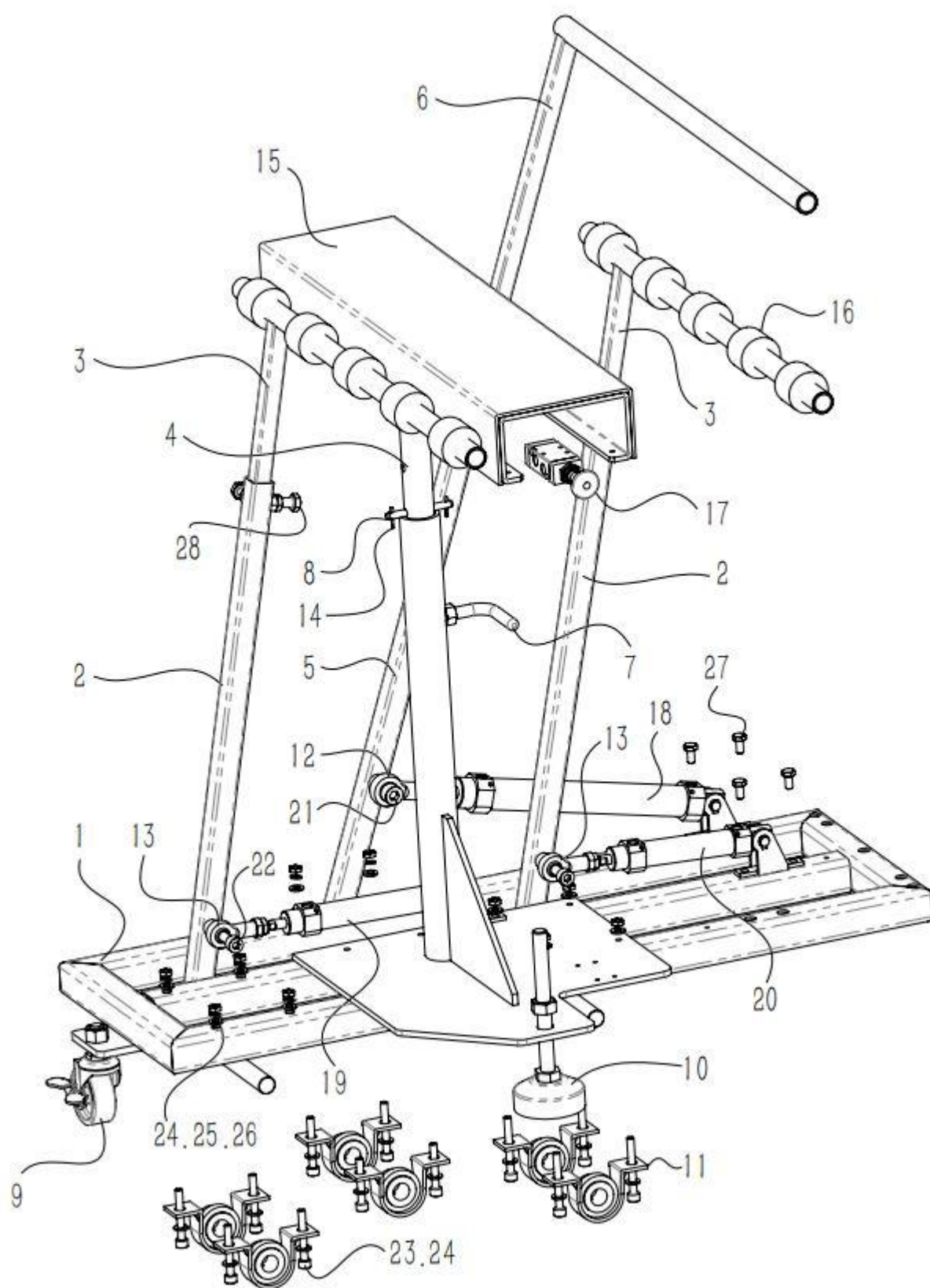


6.2 针板牙齿组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810600400	普通送布牙（选装）	1
	02501810600401	细送布牙（选装）	1
2	02501810600500	牙齿架锁紧片	1
3	02501810600600	牙齿架带动杆	1
4	02501810600700	带动杆轴	1
5	02501810600800	送布牙支架	1
6	02501810600900	传动连杆	1
7	060205000015	后罩壳螺钉 SM11/64"×40×11	1
8	060203000010	开槽沉头螺钉 M3*5	1

七、收料组件

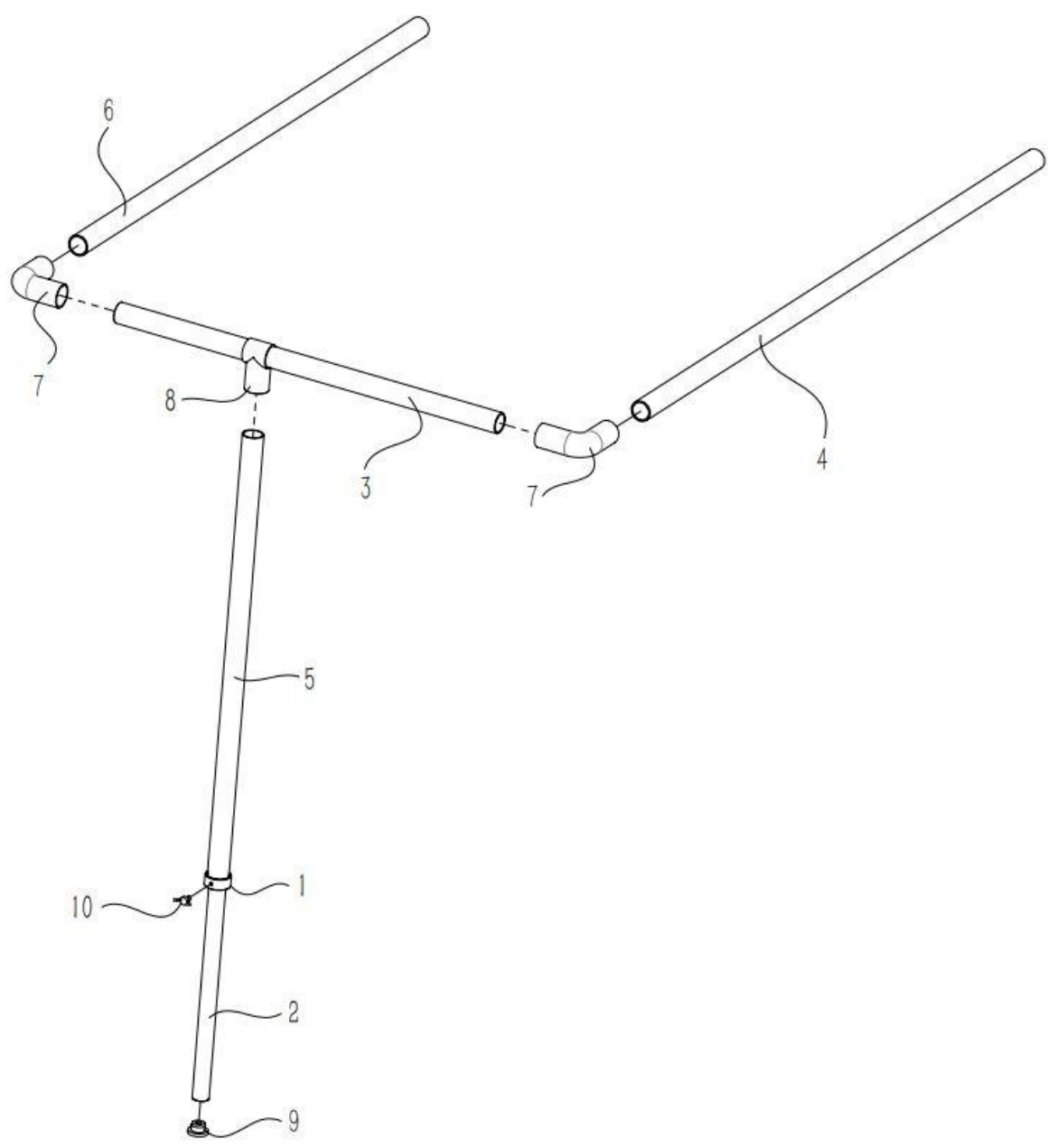
7.1 收料组件 A



7.1 收料组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810700100	收料大底座	1
2	02501810700200	拨料杆座 A	2
3	02501810700300	拨料杆 A	2
4	02501810700400	放料架	1
5	02501810700500	拨料杆座 B	1
6	02501810700600	拨料杆 B	1
7	02501810700700	锁紧扳手	1
8	02501810700800	高度调节插销	1
9	050200504025	脚轮 J-CPC02-D50-SA	1
10	050200501020	脚杯 WAL22-D60-M12-L125	1
11	050201503211	带冲压立式座外球面球轴承 BDF-202	6
12		鱼眼接头 KJ10D	1
13	050201501034	鱼眼接头 KJ8D	2
14	050201203044	开口销 BLK21-2-L12	2
15		3mm 黑色海绵	1
16	050600101014	空心泡棉内径 18mm 厚度 6mm 黑色	1
17	050201118007	手拉阀 4L110-06	1
18	050201115066	拨料气缸 CM2E25-150AZ-N	1
19	050201115532	前压紧气缸 CM2E20-75AZ-N	1
20	050201115533	后压紧气缸 CM2E20-50AZ-N	1
21	060202000192	内六角圆柱头螺钉 M10*25	1
22	060202000094	内六角圆柱头螺钉 M8*20	2
23	060202000202	内六角圆柱头螺钉 M6*45	12
24	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	24
25	060401000025	圆形平垫圈 $\Phi 6*12*1.5$	12
26	060301000042	六角薄螺母 M12	12
27	060101000011	六角头螺栓 M6*12	6
28	060101000007	六角头螺栓 M8*25	4

7.2 收料组件 B



7.2 收料组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02501810700900	护栏锁紧抱箍	1
2	02501810701000	护栏调节管	1
3	02501810701300	护栏管 A	1
4	02501810701400	护栏管 B	1
5	02501810701500	护栏管 C	1
6	02501810701600	护栏管 D	1
7	050201025004	精益管接头配件 GAP-05	2
8	050201025003	精益管接头配件 GAP-18	1
9	050201021035	钢管橡胶堵头黑色 A18	1
10	060102000033	蝶形螺栓 TBC02B-M5-L10	1