



PARTS BOOK

SPS/E-1507 Series

**Electronically Controlled
Pattern Sewing Machine**

PME-111128

SUNSTAR CO., LTD.

Information

A. Parts Book 구성

Structure of Part Book

① **A** Arm, Bed & Machine Body Mechanism
팔, 침대 및 의장품 관계

Ref. No.	Parts No.	Qty	Name of Parts	備 註	Q'ty	Assembly No.
A-1	GP-010943-00	1	Arm	오臂	1	
A-2	GP-010079-00	1	Bed	침대	1	
A-3	GP-010702-00	1	Face Plate	판면	1	
A-4	01-00086-100M	1	Face Plate Gasket	판면 가스켓	1	
A-5	SC-011744-100	12	Screw (1.6x4)*M2	볼트/나사	12	
A-6	01-01000-100	2	Rubber Cap For Face Plate	판면 고무캡	2	
A-7	W-00184-100	1	Crutch Cover	발걸음 커버	1	
A-8	GP-010197-00	1	Take-up Lever Cover	실업기 커버	1	
A-9	SC-010503-100	1	Screw (3.0x4)*M2	볼트 (3.0x4) (사우)	1	
A-10	GP-011744-00	1	Bed Cover (L)	침대 커버 (좌)	1	
A-11	01-01084-100M	1	Bed Cover (S)	침대 커버 (우)	1	
A-12	01-01084-100M	1	Bed Cover (S)	침대 커버 (우)	1	
A-13	SC-010543-100	14	Screw (1.6x4)*M2	볼트 (1.6x4) (사우)	14	
A-13-1	45-00488-1000	2	Washer	와셔	2	
A-14	GP-011702-00	1	Bed Cover (S)	침대 커버 (우)	1	
A-15	01-01084-100M	1	Bed Cover (S)	침대 커버 (우)	1	
A-16	4402011-100M	1	3/4 Turn Rubber Cap	3/4턴 고무캡	1	
A-17	01-00774-100	1	Thread Guide with Three Pins	세우침 실업기 (3핀)	1	
A-18	01-02010-100	1	Thread Guide (L)	실업기 실업기	1	
A-19	SC-010102-100	3	Screw (3.0x4)*M2	볼트/나사	3	
A-20	01-01000-100	1	Thread Guide (R)	실업기	1	
A-21	GP-010943-00	1	Arm Thread Guide Assy	오臂 실업기 (사우)	1	
A-22	11-01170-1000	1	Bag	가방	1	
A-24	01-01084-100M	1	Thread Guide (L)	실업기 (좌)	1	
A-25	0102070-100M	1	Slip-on Tare Assy	실업기 실업기 (우)	1	
A-26	0102070-100M	1	Slip-on Tare	실업기 실업기 (우)	1	
A-27	0102070-100M	1	Slip-on Window	실업기 창문	1	
A-28	0102040-100M	1	Slip-on Pad	실업기 실업기 (우)	1	
A-29	GP-010943-00	1	Arm Thread Guide Assy	실업기 실업기 (사우)	1	
A-30	01-01084-100M	1	Thread Guide (R)	실업기	1	
A-31	04-02010-100M	3	Arm Upper Part Rubber Cap	오臂 실업기 고무 캡	3	
A-32	04-02010-100M	1	Needle Bar Rubber Cap	바늘봉 고무 캡	1	
A-34	01-04030-040L	4	Rubber Cap (L)	고무캡 (좌)	4	
A-35	44-02010-100M	1	Rubber Cap (R)	고무캡 (우)	1	
A-36	01-02010-100M	1	Bed Rubber	침대 고무	1	
A-37	GP-010917-00	1	Model (S)	모델 (좌/우)	1	
A-38	GP-010918-00	1	Model (S)	모델 (좌/우)	1	
A-39	GP-010919-00	1	Model (S)	모델 (좌/우)	1	
A-40	GP-010920-00	1	Model (S)	모델 (좌/우)	1	
A-41	01-01000-100	3	Cable Holder	케이블 홀더	3	
A-42	01-02010-100M	1	Tab Cover	탭 커버	1	
A-43	41-01010-100M	1	Bobbin Winder Assy	실업기 (좌)	1	
A-44	4102011-100M	1	Bobbin Winder Assy	실업기 (좌)	1	
A-45	41-02010-100M	1	Bobbin Winder Shaft	실업기 구동축	1	
A-46	GP-000910-00	1	Bobbin Winder	실업기 (좌)	1	
A-47	SC-010102-100	1	Screw (M4)	볼트/나사	1	
A-48	4102011-100M	1	Bobbin Winder	실업기 (우)	1	
A-49	SC-010102-100	2	Screw (1.6x4)*M2	볼트/나사	2	
A-50	4102011-100M	1	Bobbin Winder Action Ring	실업기 작동링	1	
A-51	4102011-100M	1	Bobbin Winder Shaft	실업기 구동축 고무링	1	
A-52	4102011-100M	1	Bobbin Winder Lever	실업기 레버	1	
A-53	4102011-100M	1	Bobbin Winder Adjusting Plate	실업기 조정판	1	
A-54	SC-010102-100	1	Screw (1.6x4)*M2	볼트/나사	1	
A-55	SC-011702-100	1	Washer	와셔	1	
A-56	4102011-100M	1	Bobbin Winder Lever Shaft	실업기 레버 축	1	
A-57	4102011-100M	1	Bobbin Winder Adjusting Term	실업기 조절 용	1	
A-58	0001000-4113	1	Screw (M4x20)	볼트/나사	1	

Note: H=Heavy Material (중량재), M=Medium Material (중량재), HA= Pneumatic Heavy Material (공압식 중량재)
 L=Light Material (저량재), K=Knot Material (노트재), EL=Large (Shuttle Head) (대 셔틀 헤드)

① : 관계 별 고유 코드

Unique code by mechanism

② : 관계 별 고유 명칭

Unique name by mechanism

③ : 관계도

Explode view

④ Ref.No.: 파트별 고유 식별 번호

Unique identification number by part

⑤ Parts No.: 고유 제품 코드

Unique Product code

Ex)

구분 Category	Code	비고 remarks
구 부품 Old part	01-030C-1230	
신 부품 New Part	AS-000000-00	조(組) 파트 Set parts
	GP-000000-00	기구적 파트 Instrumental parts
	EP-000000-00	전기적 파트 Electrical parts

⑥ Note: 공지사향 표기 및 메모

Refers to notice and memo

⑦ 품

명: 파트의 고유 품명

Name of Part: Unique name of parts

⑧ Q'ty: 파트의 수량

The number of parts

⑨ Assembly no.: 조(組) 파트의 식별 번호

Unique identification number by set part

Warning

1. 조에 속한 파트는 개별 조립 시 제품의 파손 또는 재봉 불량일 수 있어 해당 파트에 대한 주문 시에는 조 품목으로만 구입이 가능합니다.
2. 본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 매뉴얼로 사용 불가합니다.
3. 사전 예고 없이 사양이 변경 될 수도 있습니다.

1. The parts classified as ass'y items may cause damage to the machine or bad sewing when they are separately assembled. Hence, when they are ordered, they can be purchased as ass'y items only.
2. This is a parts book. It cannot be used as a manual.
3. Parts are Subject to change in Design Without Prior Notice.

Note

- 썬스타 제품의 부품은 아래 인터넷주소로 접속하시어 신청할 수 있습니다.
<http://www.sunstarcs.com>
- 가입된 회원께서는 썬스타 포탈 사이트에 로그인후 필요한 부품을 신청할 수 있습니다.
- 부품관리-발주관리-발주등록 항목에서 부품번호와 신청수량을 입력하여 등록하시면 발주가 됩니다.
- 부품번호를 모르시는 경우 파츠북 조회를 클릭하시고 사용하는 기종을 검색하여 선택하시면 해당 기종의 파츠북을 조회할 수 있습니다.
- 파츠북은 관계별로 구분되어 있으며 관계를 알고 있다면 부품 찾기가 용이합니다.
- You can make an order for the parts of Sunstar machine to connect internet address.
<http://www.sunstarcs.com>
- You can request for parts you want after login if you are a registered member.
- In parts Management - Order Management - Order Registration entry, you can place an order by entering the part number and quantity.
- If you don't know the parts number, click the parts book menu bar.
In a download list, you can read parts book by searching model you use.
- This parts book is classified by the mechanism, therefore you can find part easily.

Pattern S/M Model 패턴 기종 구분

SPS/E-□□-HS-10

Sunstar Pattern System
썬스타 패턴 시스템

Series
시리즈

Sewing Area (XxY)
봉제범위 구분
1507 : 150mm x 70mm

Material Type 용도 구분
G:General Material (일반용)
H:Heavy Material (후물용)
E:Ultra Heavy Material
(극후물용)

Feed Frame Type
피이드 판 구분

10:Magnet-driven feed plate
(전자식)

20:Pneumatic Monolithic Feed Plate
(공압식 일체형 피이드 판)

22:Pneumatic Separately-Driven Feed Plate (공압식 분리형 피이드 판)
(22-1:Pneumatic separatelydriven feeding frame with two step stroke device)
(공압식 2단 스트로크 분리형 피이드 후레일)

23:Pneumatic separately-driven feeding frame with inverting clamp device
(공압식 반전장치 부착 분리형 피이드 후레일)

Stitch Type 사양 구분
S:Standard Stitch
P:Perfect Stitch

CONTENTS

목 차

A Arm/Bed Mechanism

A-1	Arm/Bed Mechanism	8
A-2	Machine Body Mechanism-1	10
A-3	Machine Body Mechanism-2	12
A-4	Machine Body Mechanism-3	14
A-5	Bobbin Winder Mechanism	16
A-6	Hand Pulley Mechanism	18
A-7	Air Control Mechanism	20
A-8	Table & Thread Stand Mechanism	22
A-9	Pedal Mechanism	24

B Power Driven Mechanism

B-1	Upper Shaft Mechanism	32
B-2	Lower Shaft Mechanism	34
B-3	X-Feed Mechanism	36
B-4	Y-Feed Mechanism	40

C Seaming Mechanism

C-1	Thread Take Up Lever Mechanism	42
C-2	Needle Bar Mechanism	44
C-3	Hook Mechanism	46
C-4	Thread Tension Adjusting Mechanism	48

D Thread Trimming Mechanism

D-1	Thread Trimming Mechanism	50
D-2	Thread Release Mechanism	54
D-3	Wiper Mechanism	56

E Clamp Mechanism

E-1	Presser Bar Mechanism	58
E-2	Presser Bar Lifting Mechanism	60
E-3	Clamp Mechanism	62
E-4	Presser Plate Mechanism	64

F Lubrication Mechanism

F-1	Lubrication Mechanism	66
------------	-----------------------	----

G OP&CON Box Mechanism

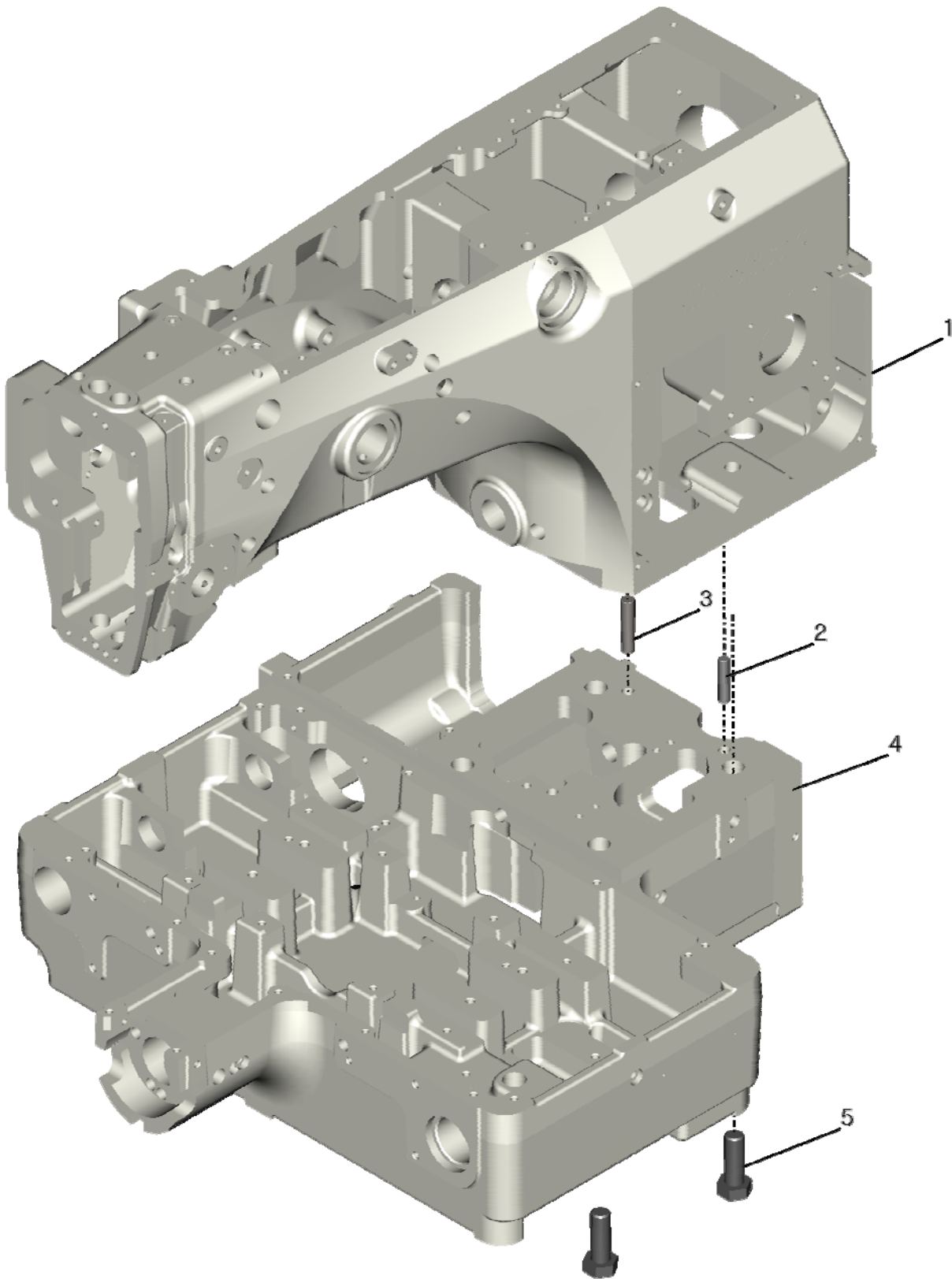
G-1	Operation Box Mechanism	68
G-2	Control Box Mechanism	70

H Option Mechanism

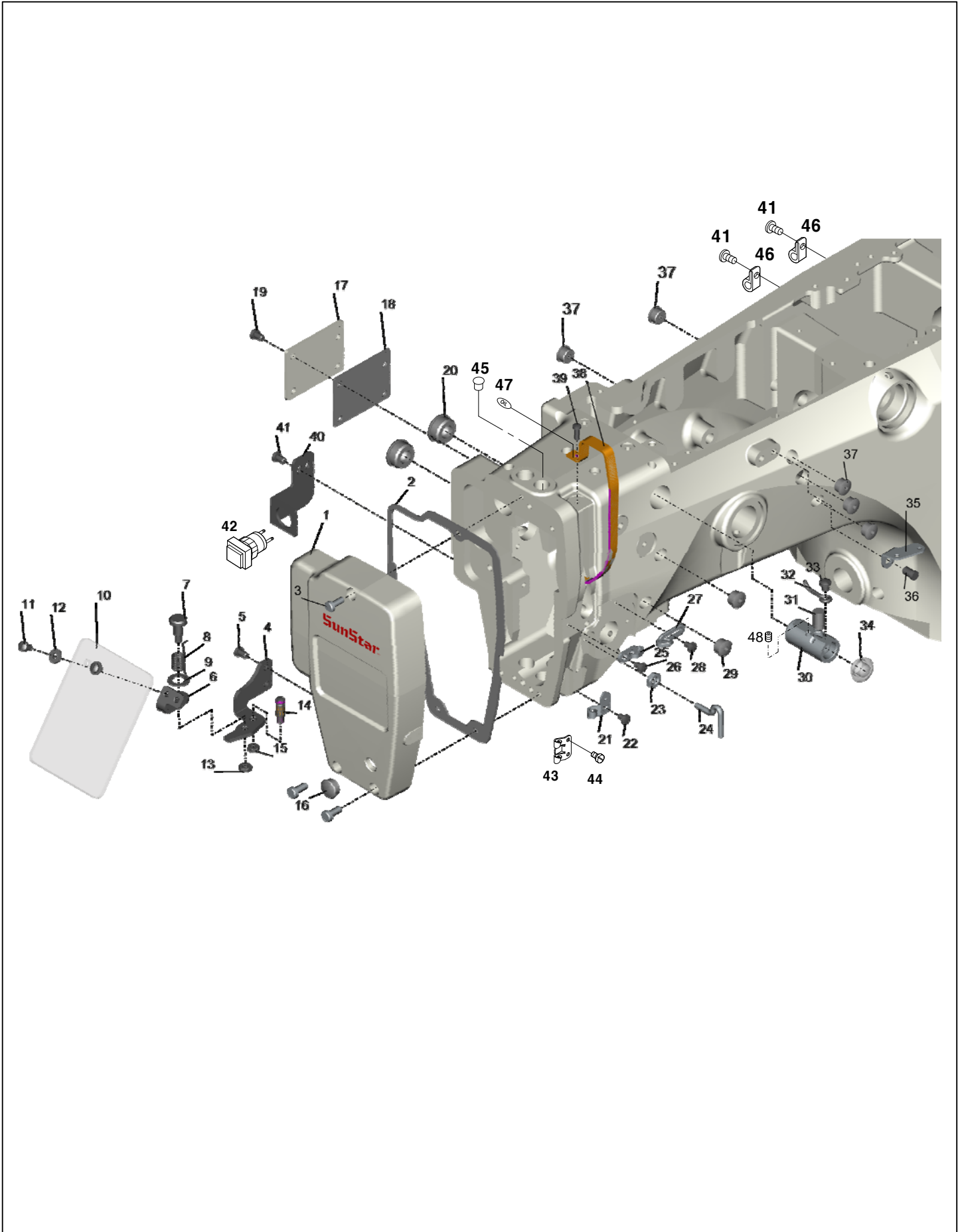
H-1	Accessory Mechanism	76
H-2	Clamp Mechanism	78
H-3	Pneumatic Hook Cloth Feed Mechanism	82
H-4	Pneumatic 2 Step Stroke Feeding Frame Mechanism	84
H-5	Cable Mechanism	86
H-6	Upper Thread Holding Device Mechanism(option)	88
H-7	The Third Thread Tension Adjusting Mechanism(option)	90

A-1

Arm/Bed Mechanism

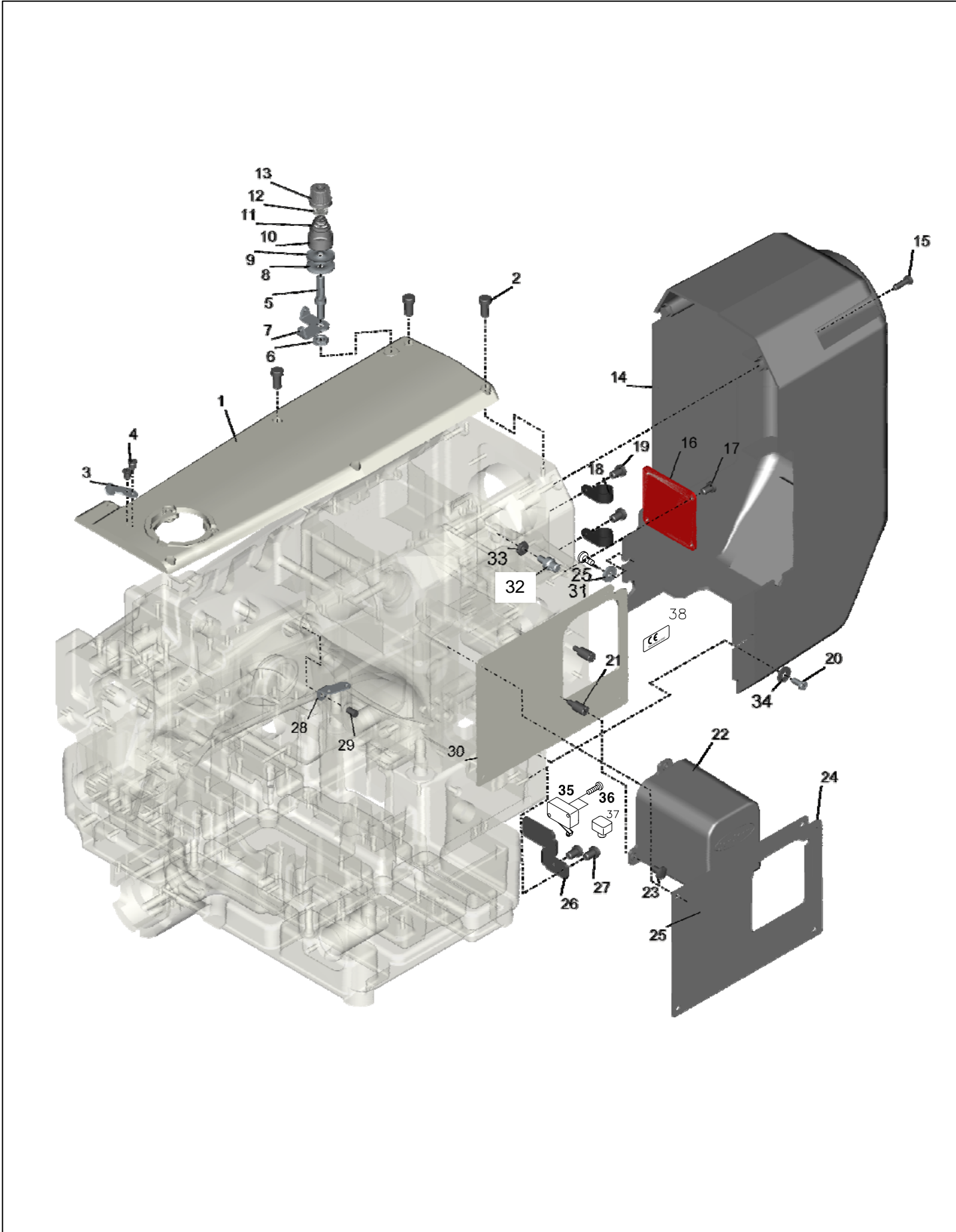


Machine Body Mechanism-1

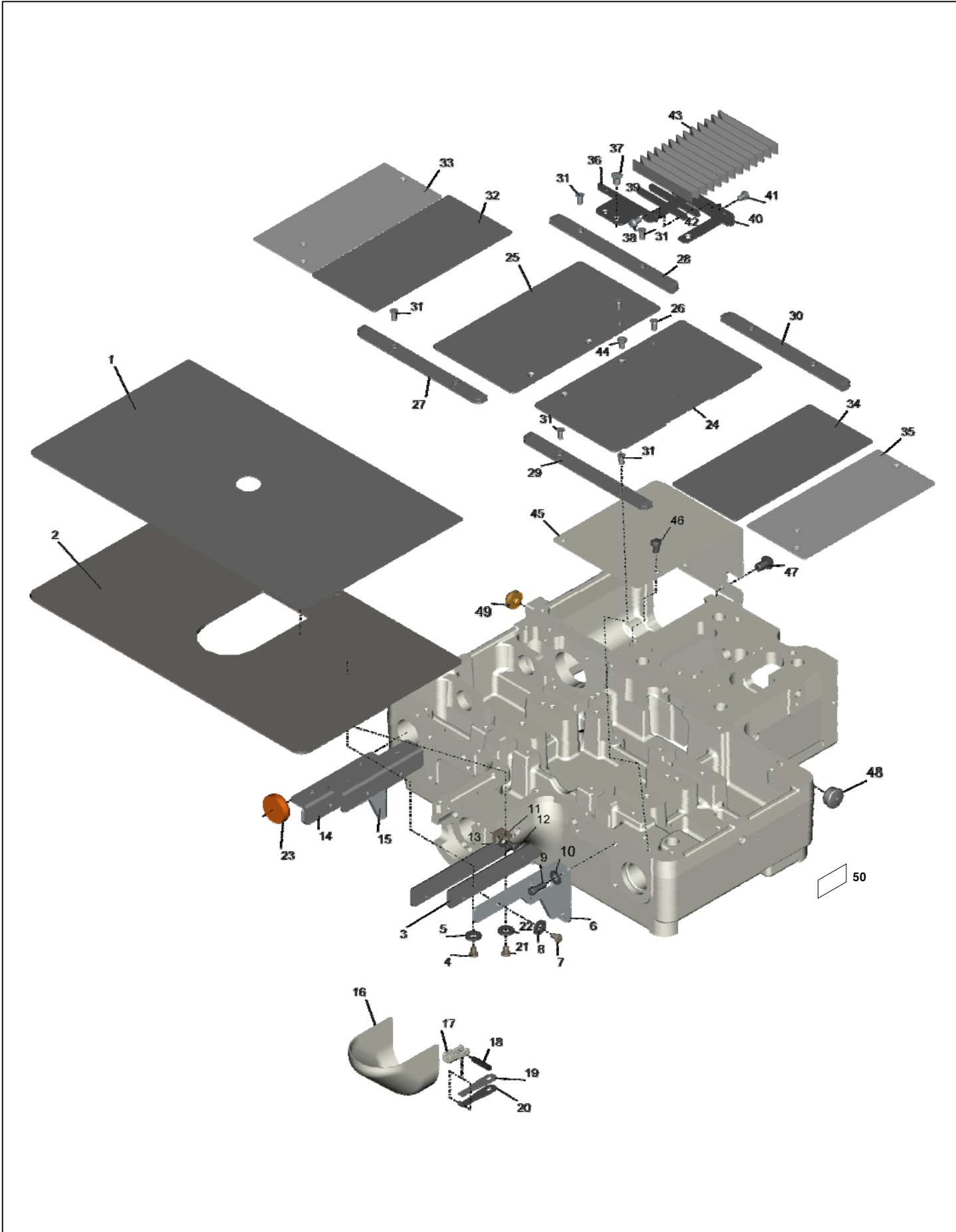


Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Old Part No.
1	CMB-LA002300	Face Plate	면판				1	
2	CMB-FC000600	Face Plate Gasket	면판 개스킷				1	01S008S-306H
3	DSC-BF003100	Screw	납작 작은나사				3	
4	CMB-BB000100	Safety Plate Bracket	안전판 브래킷				1	
5	DSC-BJ000200	Screw	둥근납작 작은나사				2	
6	CMB-BG000100	Safety Plate Holder	안전판 홀더				1	
7	DSC-FA000100	Hinge Screw	납작 단나사				1	
8	DSP-AD000100	Flat Spring	판 스프링				1	07S051S-306H
9	DWS-AA000400	Washer	원형 평와셔				1	
10	CMB-BJ000100	Safety Plate	안전판				1	
11	DSC-BJ000200	Screw	둥근납작 작은나사				2	
12	DWS-AA000500	Washer	원형 평와셔				2	
13	DSN-AA000300	Nut	육각 너트				1	
14	DSC-HD000100	Spring Holder Screw	스프링걸이 나사				1	
15	DSN-AA000200	Nut	육각 너트				1	
16	DPK-CB000200	Rubber Cap	부착형 고무마개				1	
17	CMB-LB000100	Left Cover	좌측 커버				1	
18	CMB-FC000200	Left Cover Gasket	좌측 커버 개스킷				1	
19	DSC-BJ000200	Screw	둥근납작 작은나사				4	
20	DPK-CB000100	Rubber Cap	부착형 고무마개				2	
21	CMB-HK000700	Thread Guide	실안내				1	
22	DSC-BA000100	Screw	냄비 작은나사				1	
23	DSN-AA000700	Nut	육각 너트				1	
24	CMB-HK001100	Thread Guide	실안내				1	
25	CMB-HK000200	Thread Guide	실안내				1	
26	DSC-BA000100	Screw	냄비 작은나사				1	
27	CMB-HK000600	Thread Guide	실안내				1	
28	DSC-BA000100	Screw	냄비 작은나사				1	
29	DPK-CB000700	Rubber Cap	부착형 고무마개				2	
30	CMB-JB000100	Silicon Tank	실리콘 탱크				1	01S038S-306H
31	CMB-JL000101	Silicon Felt	실리콘 급유 펠트				1	GP-039145-01
32	CMB-BH000100	Silicon Felt Holder	실리콘 급유 펠트 잡이				1	GP-013053-00
33	DSC-BJ000900	Screw	둥근납작 작은나사				1	
34	CMB-JJ000100	Silicon Oil Window	실리콘 유창				1	
35	CMB-HK000900	Thread Guide	실안내				1	
36	DSC-BF000400	Screw	납작 작은나사				1	
37	DPK-CB000700	Rubber Cap	부착형 고무마개				5	
38	CMB-LA000100	Thread Take Up Lever Cover	실채기 커버				1	
39	DSC-BJ000300	Screw	둥근납작 작은나사				1	
40	CMB-BB000200	Pause Switch Bracket	비상 스위치 브라켓				1	
41	DSC-BJ000200	Screw	둥근납작 작은나사				6	
42	GP-019553-00	Pause Switch	비상 스위치				1	
43	CMB-HK001300	Arm Thread Guide(L)	암실안내(하) 실걸이				1	
44	DSC-BJ001300	Screw(9/64" n=40)	면판실걸이나사				2	
45	DPK-CB000400	Rubber Cap	바늘대 상 붓침마개				1	
46	PTC-AH000100	Cable Holder	케이블 홀더(5N)				4	
47	CMB-LD000100	Oil Sticker	오일 스티커				1	
48	DSC-CB000700	Screw	고정나사				1	

Machine Body Mechanism-2

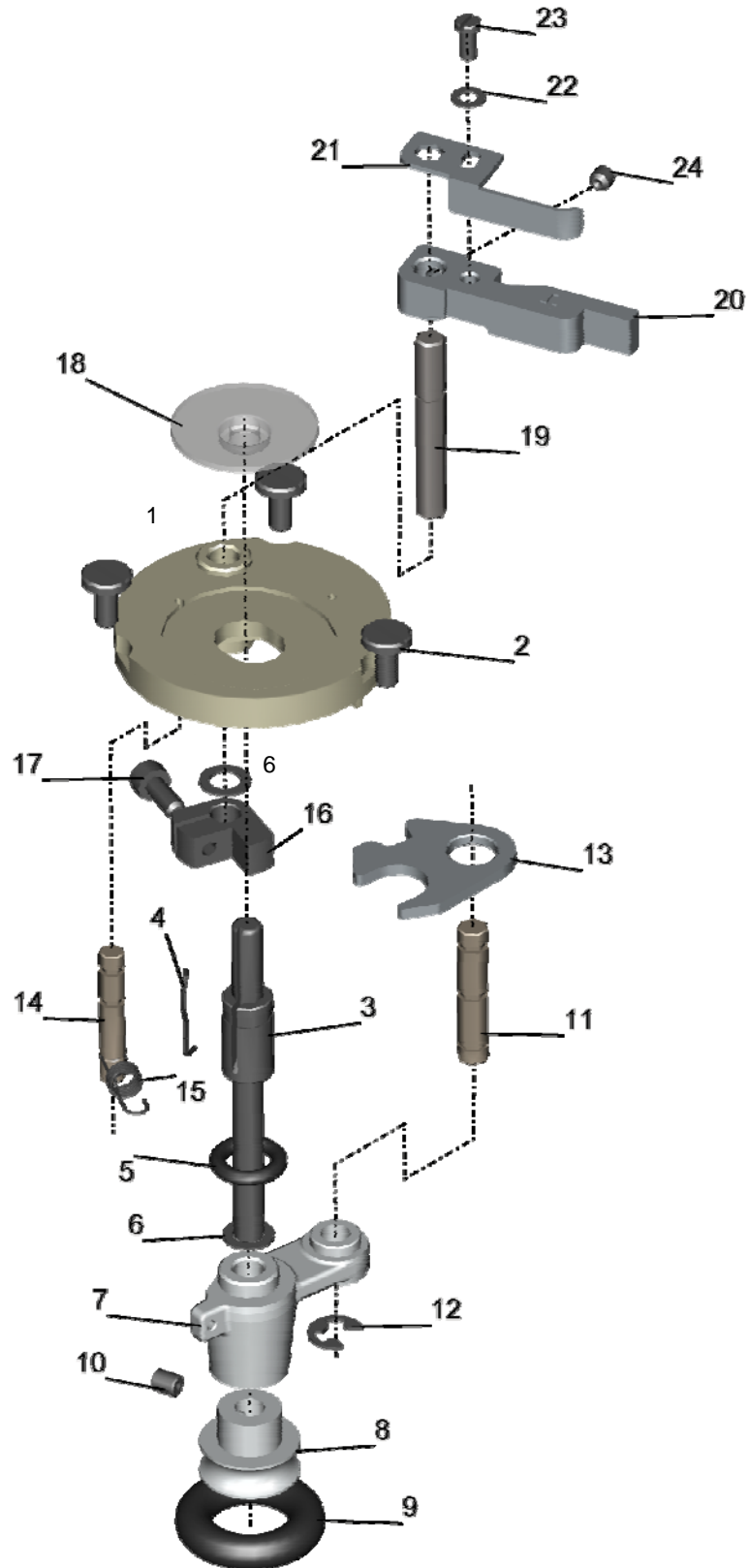


Machine Body Mechanism-3

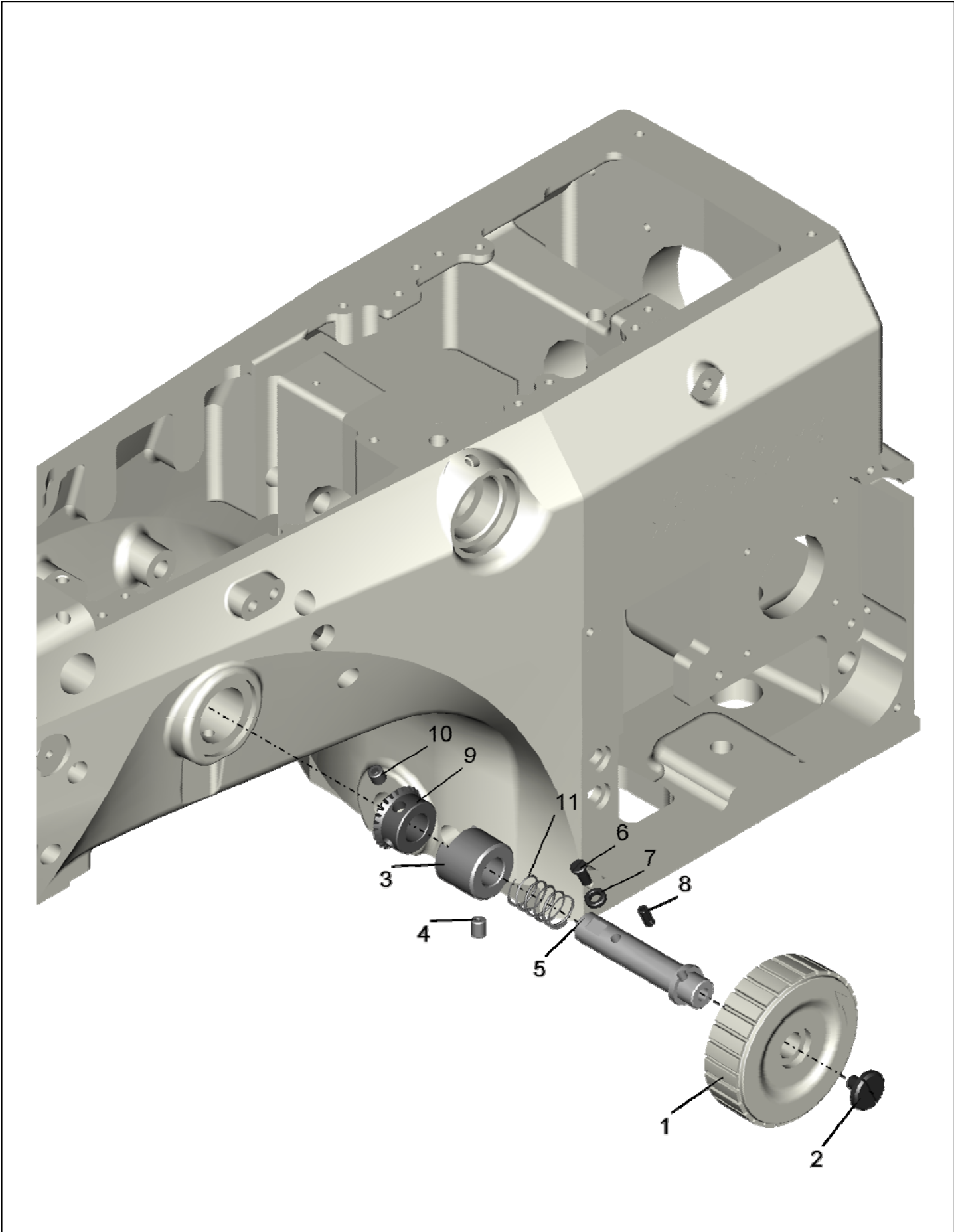


Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Old Part No.
1	CMB-LF000401	Needle Plate Support Cover Coating Film	침판 지지 커버 코팅 필름				1	CMB-LF000400
2	CMB-LB002602	Needle Plate Support Cover	침판 지지 커버				1	CMB-LB002600
3	CMB-BB002600	Needle Plate Support Cover Adjusting Plate	침판 지지 커버 조정판				2	
4	DSC-BF002200	Screw	납작 작은나사				4	
5	PWS-AA000400	Washer	원형 평와셔				4	
6	CMB-BB002500	Needle Plate Support Cover Bracket(R)	침판 지지 커버 브래킷(우)				1	
7	DSC-BF002200	Screw	납작 작은나사				4	
8	PWS-AA000400	Washer	원형 평와셔				4	
9	PSC-AC000900	Bolt	육각구멍붙이 볼트				4	
10	PWS-AA000400	Washer	원형 평와셔				4	
11	CMB-BB000500	Needle Plate Support Bracket	침판 지지 브래킷				2	
12	DSC-BF000600	Screw	납작 작은나사				2	
13	PWS-AA000400	Washer	원형 평와셔				2	
14	CMB-BB002600	Needle Plate Support Cover Adjusting Plate	침판 지지 커버 조정판				2	
15	CMB-BB002400	Needle Plate Support Cover Bracket(L)	침판 지지 커버 브래킷(좌)				2	
16	CMB-LA001400	Hook Cover	훅 커버				1	
17	CMB-BB000900	Hook Cover Hinge	훅 커버 힌지				1	
18	PPN-AF000300	Spring Pin	스프링핀				1	
19	DSP-AD000200	Flat Spring	판 스프링				1	
20	DSP-AD000100	Flat Spring	판 스프링				1	
21	DSC-BF002200	Screw	납작 작은나사				2	
22	PWS-AA000400	Washer	원형 평와셔				2	
23	DPK-CA000300	Rubber Cap	삼입형 고무마개				1	
24	CMB-LB002500	X-Fixed Cover(R)	X-고정 커버(우)				1	
25	CMB-LB002400	X-Fixed Cover(L)	X-고정 커버(좌)				1	
26	DSC-BB000400	Screw	접시 작은나사				2	
27	CMB-BP000200	X-Moving Cover Guide Rail	X-이송 커버 안내 레일				1	
28	CMB-BP000200	X-Moving Cover Guide Rail	X-이송 커버 안내 레일				1	
29	CMB-BP000200	X-Moving Cover Guide Rail	X-이송 커버 안내 레일				1	
30	CMB-BP000200	X-Moving Cover Guide Rail	X-이송 커버 안내 레일				1	
31	DSC-BB000400	Screw	접시 작은나사				8	
32	CMB-LB002300	X-Moving Cover	X-이송 커버				1	
33	CMB-LB002200	Bed Cover	베드 커버				1	
34	CMB-LB002300	X-Moving Cover	X-이송 커버				1	
35	CMB-LB002200	Bed Cover	베드 커버				1	
36	CMB-BB002801	Bellows Fixed Plate	벨로우즈 고정판				1	CMB-BB002800
37	DSC-BC000100	Screw	등근접시 작은나사				2	01-136S-1230
38	PSC-BA000400	Screw	냄비 작은나사				2	
39	CMB-BJ001500	Bellows Fixed Plate	벨로우즈 고정판				1	
40	CMB-BB002700	Bellows Bracket	벨로우즈 브래킷				1	
41	PSC-BA000400	Screw	냄비 작은나사				2	
42	CMB-BJ001500	Bellows Fixed Plate	벨로우즈 고정판				1	
43	DTC-AJ000300	Bellows	벨로우즈				1	
44	PSC-BB000400	Screw	접시 작은나사				4	
45	CMB-LB002101	X-Motor Cover	X-모터 커버	Jan.31.10			1	
46	DSC-BJ000200	Screw	등근납작 작은나사				2	
47	PSC-BD000200	Screw	등근 작은나사				2	
48	DPK-CB000100	Bed Right Part Rubber Cap	Bed 우측 고무마개				1	
49	CMB-FD000500	Bed Rubber	베드 고무				1	
50	CMB-LD000900	Model Mark	모델 마크				1	

Bobbin Winder Mechanism

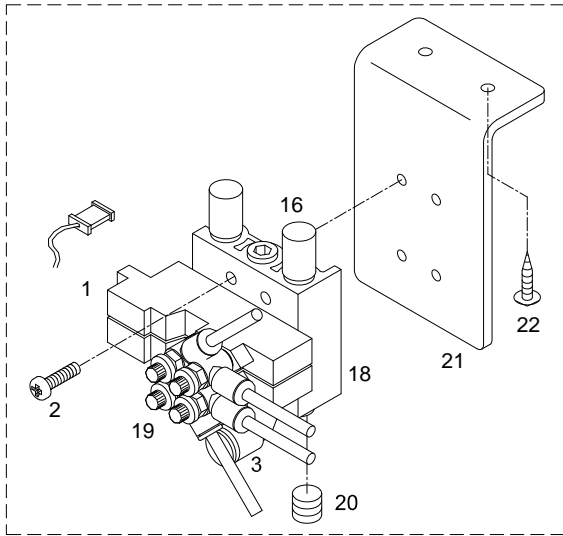


Hand Pulley Mechanism

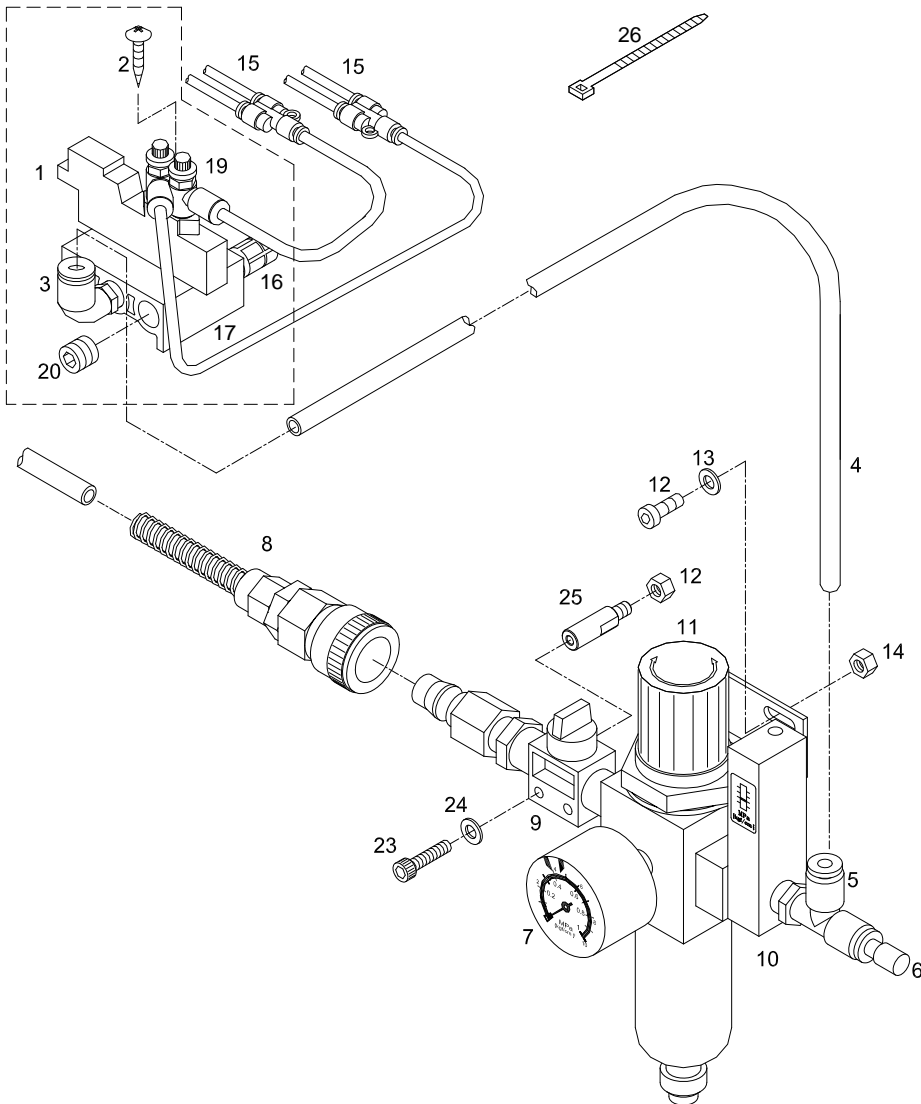


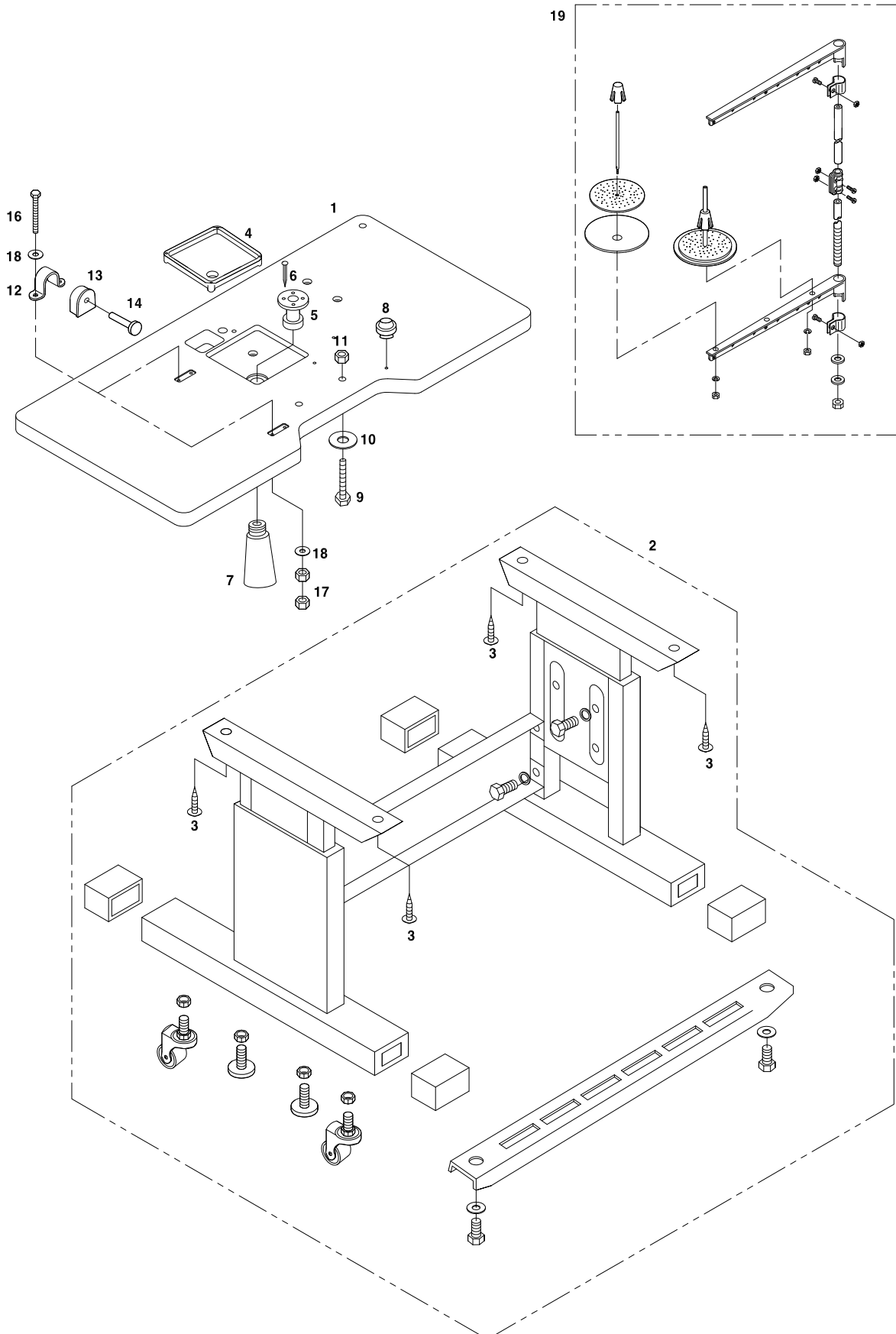
Air Control Mechanism

22-Series

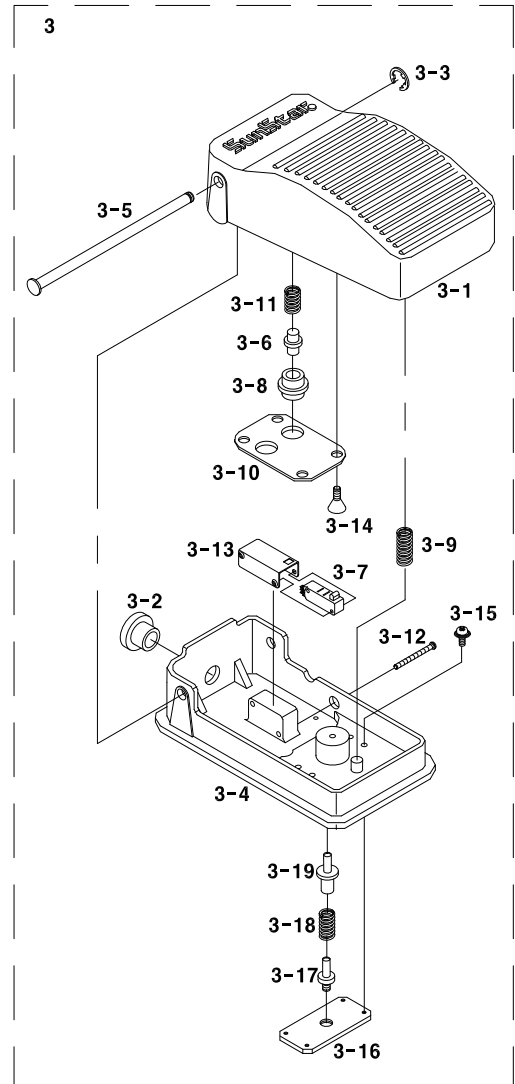
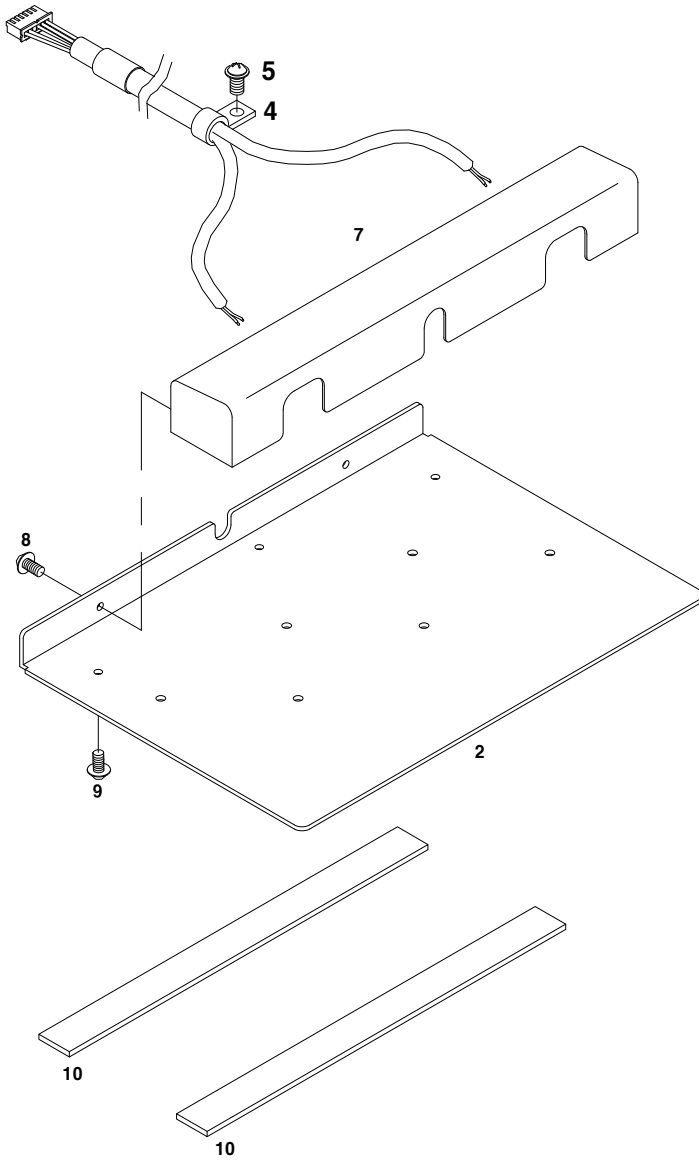
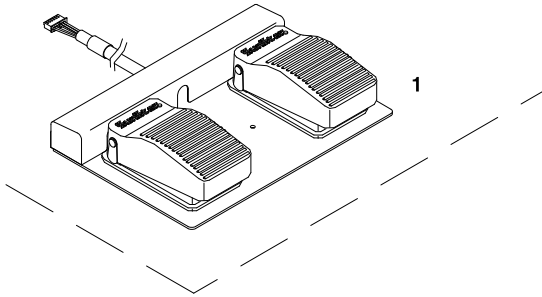


20-Series

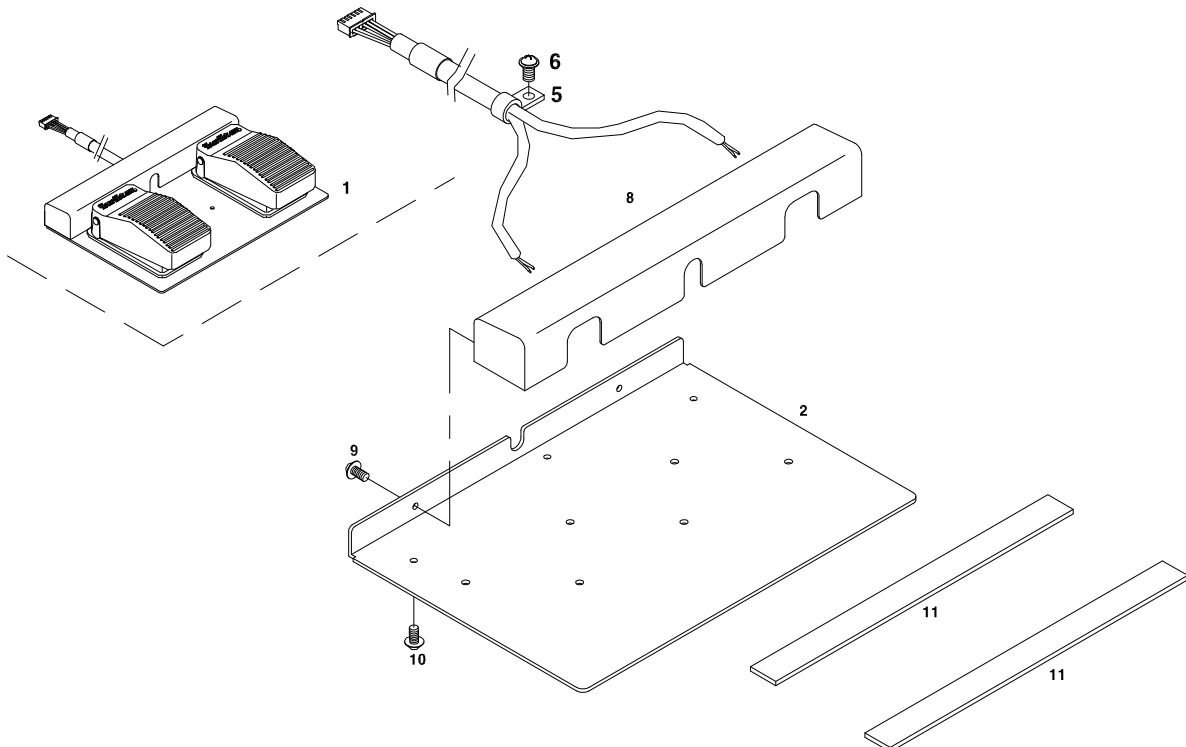
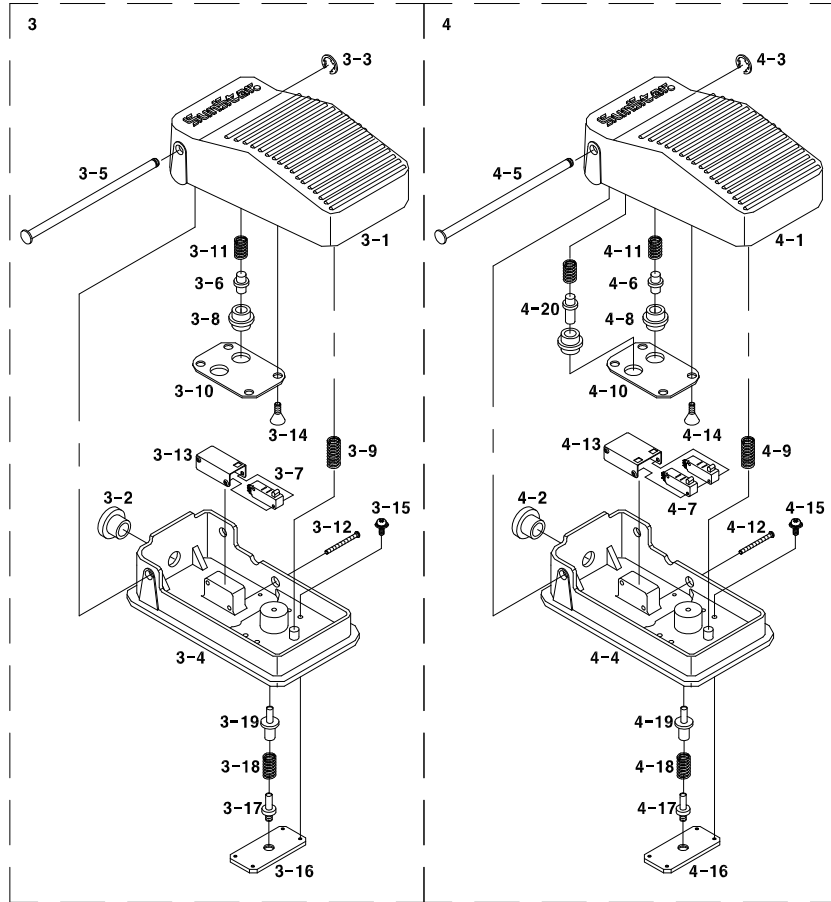




Pedal Mechanism

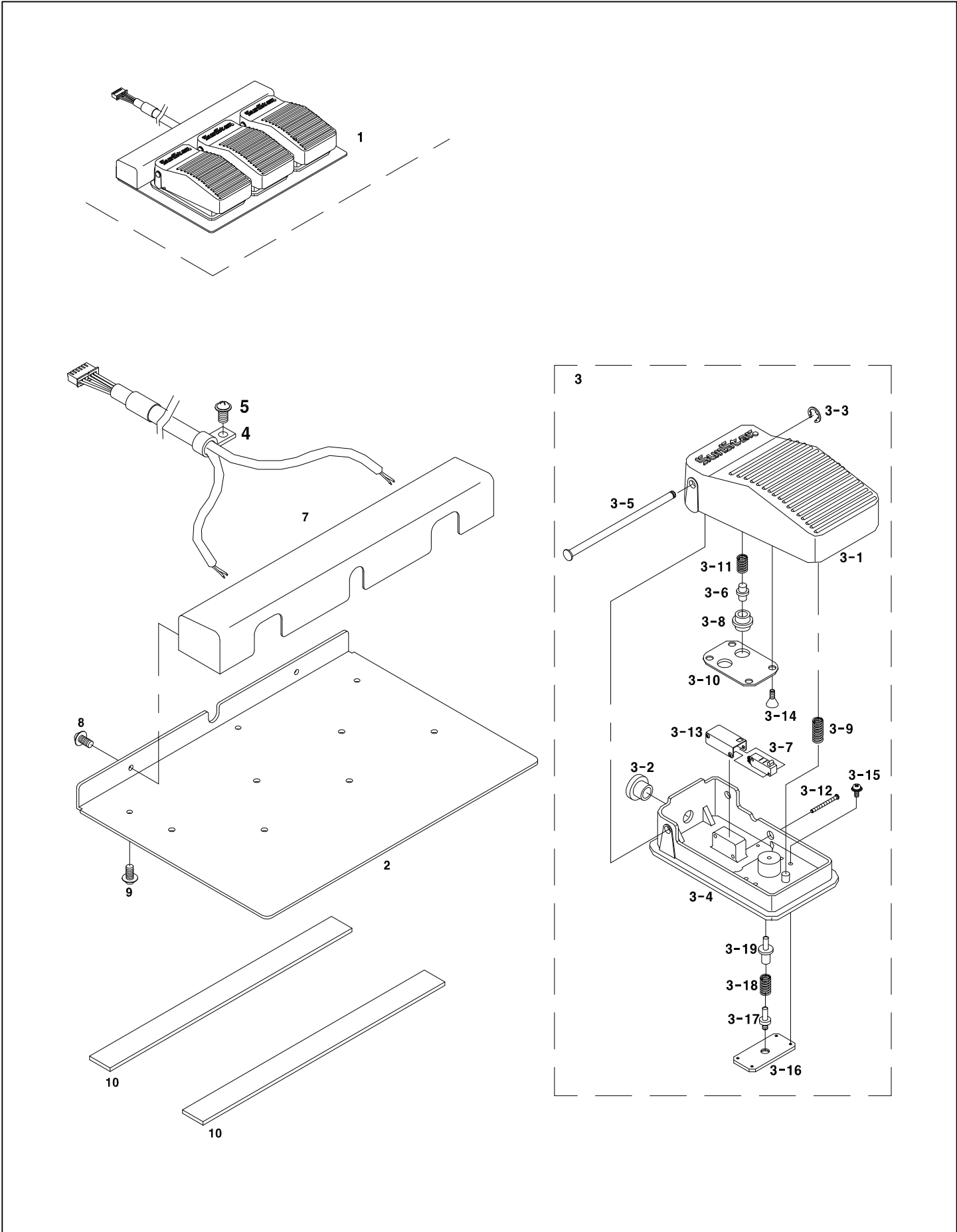


Pedal Mechanism

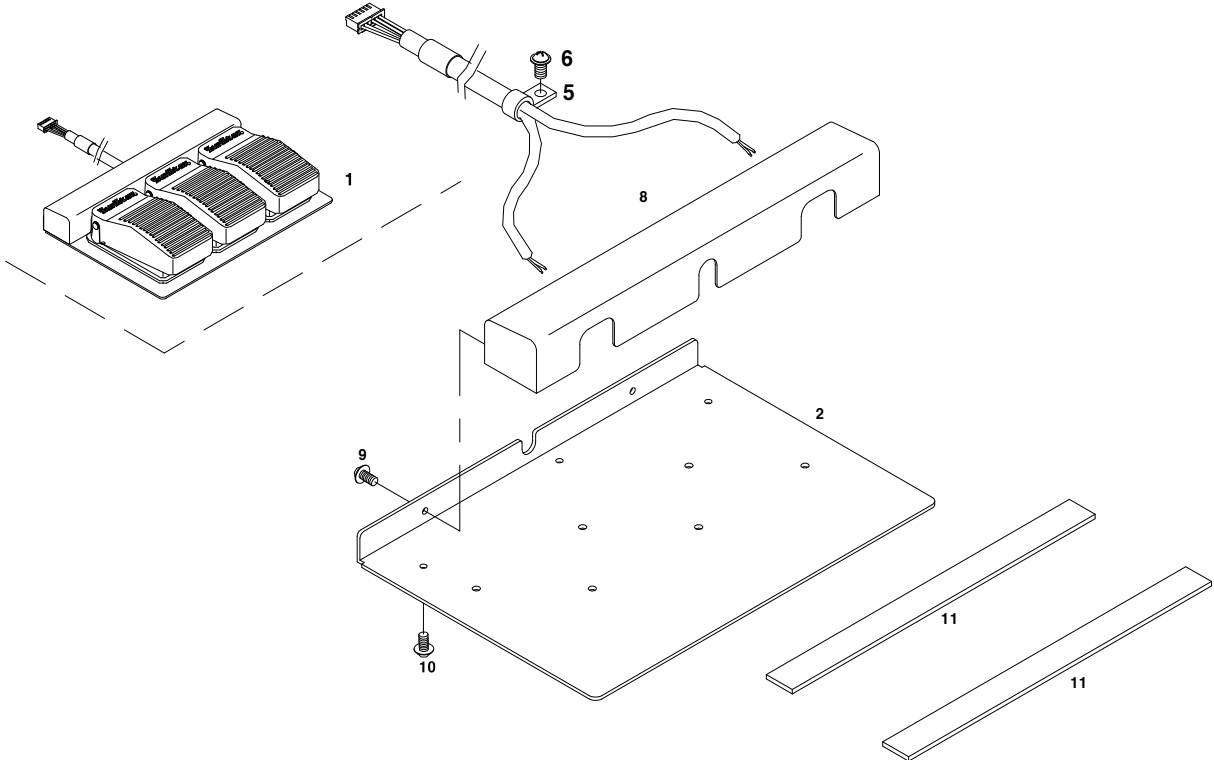
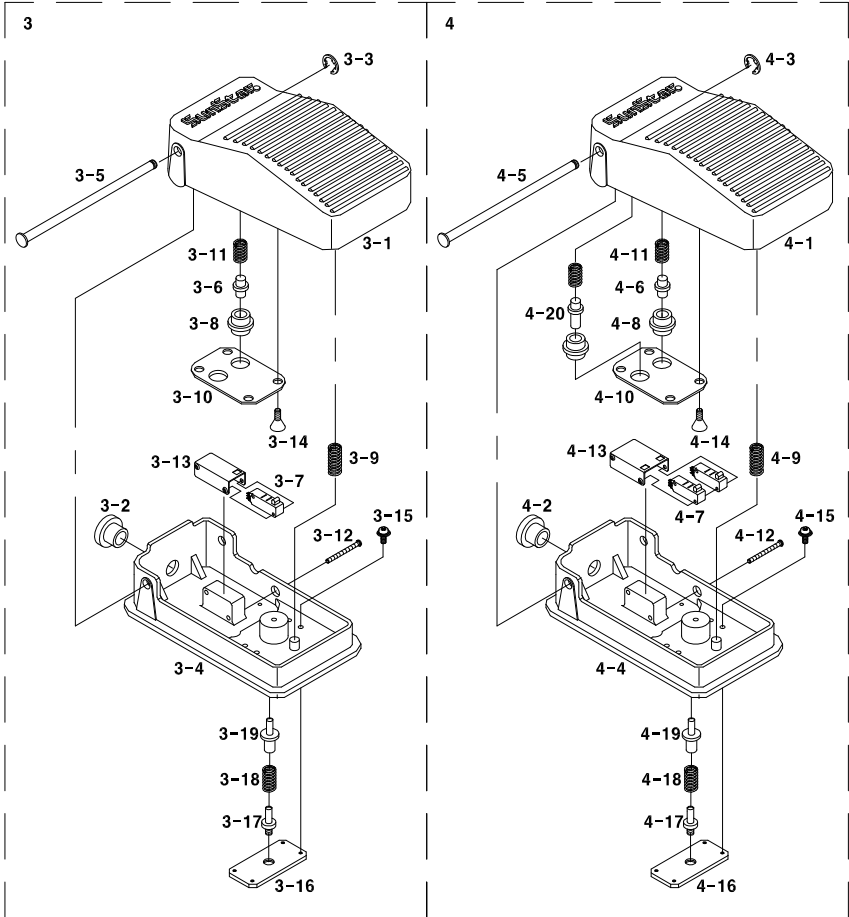


Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchangeability	Hard ware	Q'ty	Old Part No.
1	11-012A-PT11	Foot Switch Ass'y	입식 (조)				1Set	
2	11-006A-PT11	Base Foot Switch	입식 페달 베이스				1	
3	11-1000-PT11	One Step Stroke Ass'y	1단 발판 스위치(조)				1Set	
3-1	10-001A-PT11	Cover	발판스위치 커버				1	
3-2	10-001C-PT11	Bushing	스냅 부상				1	
3-3	10-001S-SW68	E-Ring	E-링				1	
3-4	10-002A-PT11	Switch Base	발판 스위치 베이스				1	
3-5	10-003A-PT11	Switch Shaft	발판 스위치 축				1	
3-6	10-003B-PT11	Stopper C	발판 스톱퍼 C				1	
3-7	10-004A-PT11	MICRO SWITCH	마이크로 스위치				1	
3-8	10-005B-PT11	Stopper B	발판 스톱퍼 B				1	
3-9	10-006S-PT11	Spring A	발판 스프링 A				1	
3-10	10-007B-PT11	Guide Cover	발판 가이드 커버				1	
3-11	10-007S-PT11	Spring B	발판 스프링B				1	
3-12	10-009M-PT11	Screw	스위치 쥘나사				1	
3-13	10-018B-PT11	Switch Cover (S)	발판스위치 커버(소)				1	
3-14	10-021M-SW66	Screw Guide Cover(M3×L6)	가이드 커버 조임나사				4	
3-15	10-002S-SW66	Screw Ass'y (M3×L8)	가이드 베이스 조임 나사				4	
3-16	10-006B-PT11	Guide Base	가이드 베이스				1	
3-17	10-005B-PT11	Guide A	가이드 A				1	
3-18	10-007S-PT11	Spring C	스프링 C				1	
3-19	10-006S-PT11	Stopper A	스톱퍼 A				1	
4	11-2000-PT11	Two Step Stroke Ass'y	2단 발판 스위치(조)				1Set	
4-1	10-001A-PT11	Cover	발판스위치 커버				1	
4-2	10-001C-PT11	Bushing	스냅 부상				1	
4-3	10-001S-SW68	E-Ring	E-링				1	
4-4	10-002A-PT11	Switch Base	발판 스위치 베이스				1	
4-5	10-003A-PT11	Switch Shaft	발판 스위치 축				1	
4-6	10-003B-PT11	Stopper C	발판 스톱퍼 C				1	
4-7	10-004A-PT11	MICRO SWITCH	마이크로 스위치				2	
4-8	10-005B-PT11	Stopper B	발판 스톱퍼 B				1	
4-9	10-006S-PT11	Spring A	발판 스프링 A				1	
4-10	10-007B-PT11	Guide Cover	발판 가이드 커버				1	
4-11	10-007S-PT11	Spring B	발판 스프링B				1	
4-12	10-009M-PT11	Screw	스위치 쥘나사				1	
4-13	10-007B-PT11	Switch Cover (L)	발판스위치 커버(대)				1	
4-14	10-021M-SW66	Screw Guide Cover(M3×L6)	가이드 커버 조임나사				4	
4-15	10-002S-SW66	Screw Ass'y (M3×L8)	가이드 베이스 조임 나사				4	
4-16	10-006B-PT11	Guide Base	가이드 베이스				1	
4-17	10-005B-PT11	Guide A	가이드 A				1	
4-18	10-007S-PT11	Spring C	스프링 C				1	
4-19	10-006S-PT11	Stopper A	스톱퍼 A				1	
4-20	10-002B-PT11	Stopper B	스톱퍼 B				1	
5	08-015C-3701	Clip 4N	클립 4N				1	
6	SC-000683-00	Screw Clamping Cable Ass'y(M4×L10)	케이블 잠이 조임나사(조)				1Set	
8	11-007A-PT11	Cover Foot Switch	입식 페달 베이스 커버				1	
9	SC-000683-00	Screw Ass'y For "A" Foot Switch Cover (M4×L10)	입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "A"				2Set	
10	10-002S-SW66	Screw Ass'y For "B" Foot Switch Cover (M3×L8)	입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "B"				6Set	
11	11-002M-PT10	Sponge	스폰지				2	

Pedal Mechanism



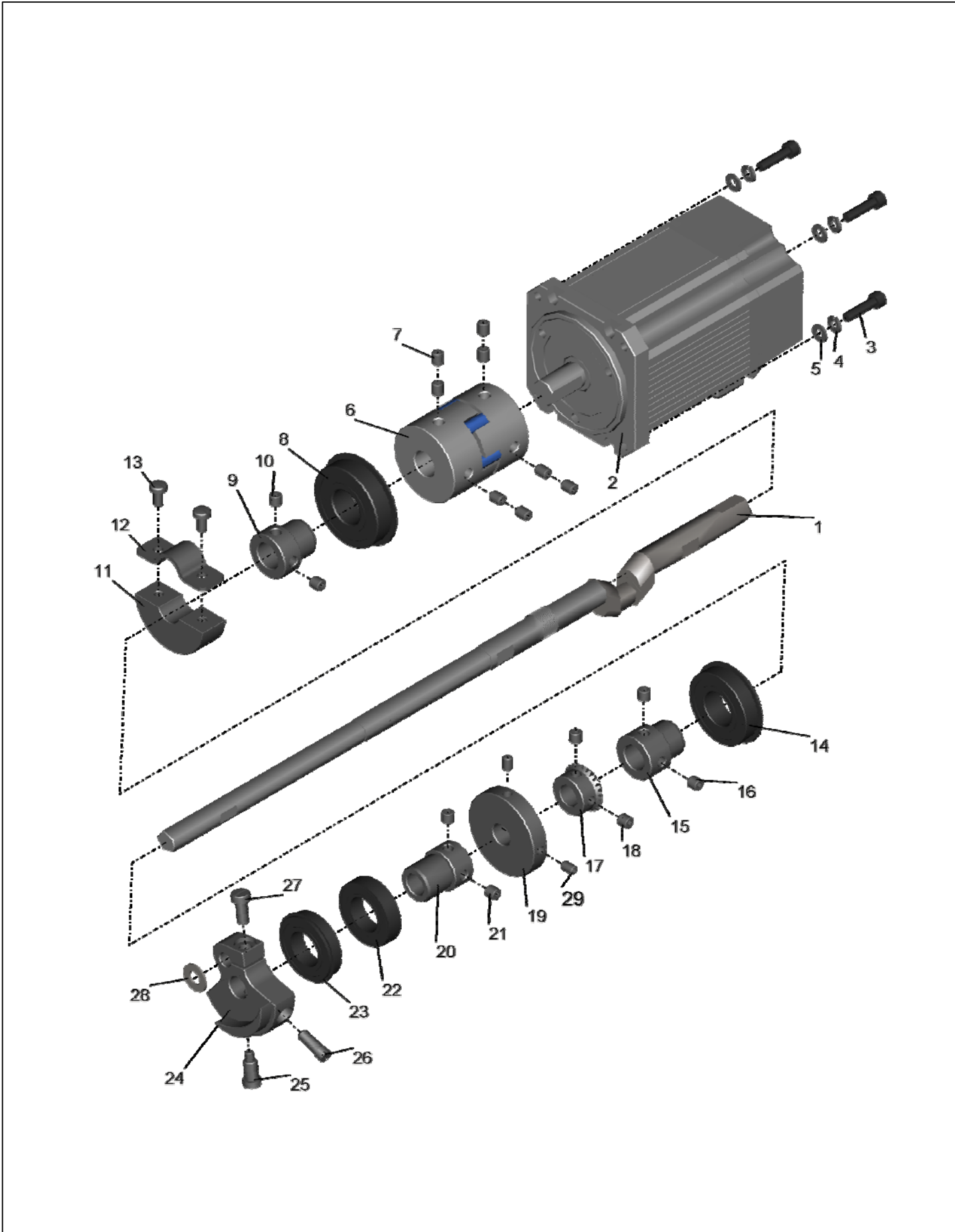
Pedal Mechanism



Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchangeability	Hardware	Q'ty	Old Part No.
1	EA-000029-00	Foot Switch Ass'y	입식 (조)				1Set	
2	11-006A-PT11	Base Foot Switch	입식 페달 베이스				1	
3	11-1000-PT11	One Step Stroke Ass'y	1단 발판 스위치(조)				2Set	
3-1	10-001A-PT11	Cover	발판스위치 커버				2	
3-2	10-001C-PT11	Bushing	스텝 부싱				2	
3-3	10-001S-SW68	E-Ring	E-링				2	
3-4	10-002A-PT11	Switch Base	발판 스위치 베이스				2	
3-5	10-003A-PT11	Switch Shaft	발판 스위치 축				2	
3-6	10-003B-PT11	Stopper C	발판 스토퍼 C				2	
3-7	10-004A-PT11	MICRO SWITCH	마이크로 스위치				2	
3-8	10-005B-PT11	Stopper B	발판 스토퍼 B				2	
3-9	10-006S-PT11	Spring A	발판 스프링 A				2	
3-10	10-007B-PT11	Guide Cover	발판 가이드 커버				2	
3-11	10-007S-PT11	Spring B	발판 스프링B				2	
3-12	10-009M-PT11	Screw	스위치 체결사				2	
3-13	10-018B-PT11	Switch Cover (S)	발판스위치 커버(소)				2	
3-14	10-021M-SW66	Screw Guide Cover(M3×L6)	가이드 커버 조임나사				8	
3-15	10-002S-SW66	Screw Ass'y (M3×L8)	가이드 베이스 조임 나사				8	
3-16	10-006B-PT11	Guide Base	가이드 베이스				2	
3-17	10-005B-PT11	Guide A	가이드 A				2	
3-18	10-007S-PT11	Spring C	스프링 C				2	
3-19	10-006S-PT11	Stopper A	스토퍼 A				2	
4	11-2000-PT11	Two Step Stroke Ass'y	2단 발판 스위치(조)				1Set	
4-1	10-001A-PT11	Cover	발판스위치 커버				1	
4-2	10-001C-PT11	Bushing	스텝 부싱				1	
4-3	10-001S-SW68	E-Ring	E-링				1	
4-4	10-002A-PT11	Switch Base	발판 스위치 베이스				1	
4-5	10-003A-PT11	Switch Shaft	발판 스위치 축				1	
4-6	10-003B-PT11	Stopper C	발판 스토퍼 C				1	
4-7	10-004A-PT11	MICRO SWITCH	마이크로 스위치				2	
4-8	10-005B-PT11	Stopper B	발판 스토퍼 B				1	
4-9	10-006S-PT11	Spring A	발판 스프링 A				1	
4-10	10-007B-PT11	Guide Cover	발판 가이드 커버				1	
4-11	10-007S-PT11	Spring B	발판 스프링B				1	
4-12	10-009M-PT11	Screw	스위치 체결사				1	
4-13	10-007B-PT11	Switch Cover (L)	발판스위치 커버(대)				1	
4-14	10-021M-SW66	Screw Guide Cover(M3×L6)	가이드 커버 조임나사				4	
4-15	10-002S-SW66	Screw Ass'y (M3×L8)	가이드 베이스 조임 나사				4	
4-16	10-006B-PT11	Guide Base	가이드 베이스				1	
4-17	10-005B-PT11	Guide A	가이드 A				1	
4-18	10-007S-PT11	Spring C	스프링 C				1	
4-19	10-006S-PT11	Stopper A	스토퍼 A				1	
4-20	10-002B-PT11	Stopper B	스토퍼 B				1	
5	08-015C-3701	Clip 4N	클립 4N				1	
7	SC-000683-00	Screw Clamping Cable Ass'y(M4×L10)	케이블 잠이 조임나사(조)				1Set	
8	11-007A-PT11	Cover Foot Switch	입식 페달 베이스 커버				1	
9	SC-000683-00	Screw Ass'y For "A" Foot Switch Cover (M4×L10)	입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "A"				2Set	
10	10-002S-SW66	Screw Ass'y For "B" Foot Switch Cover (M3×L8)	입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "B"				6Set	
11	11-002M-PT10	Sponge	스폰지				2	

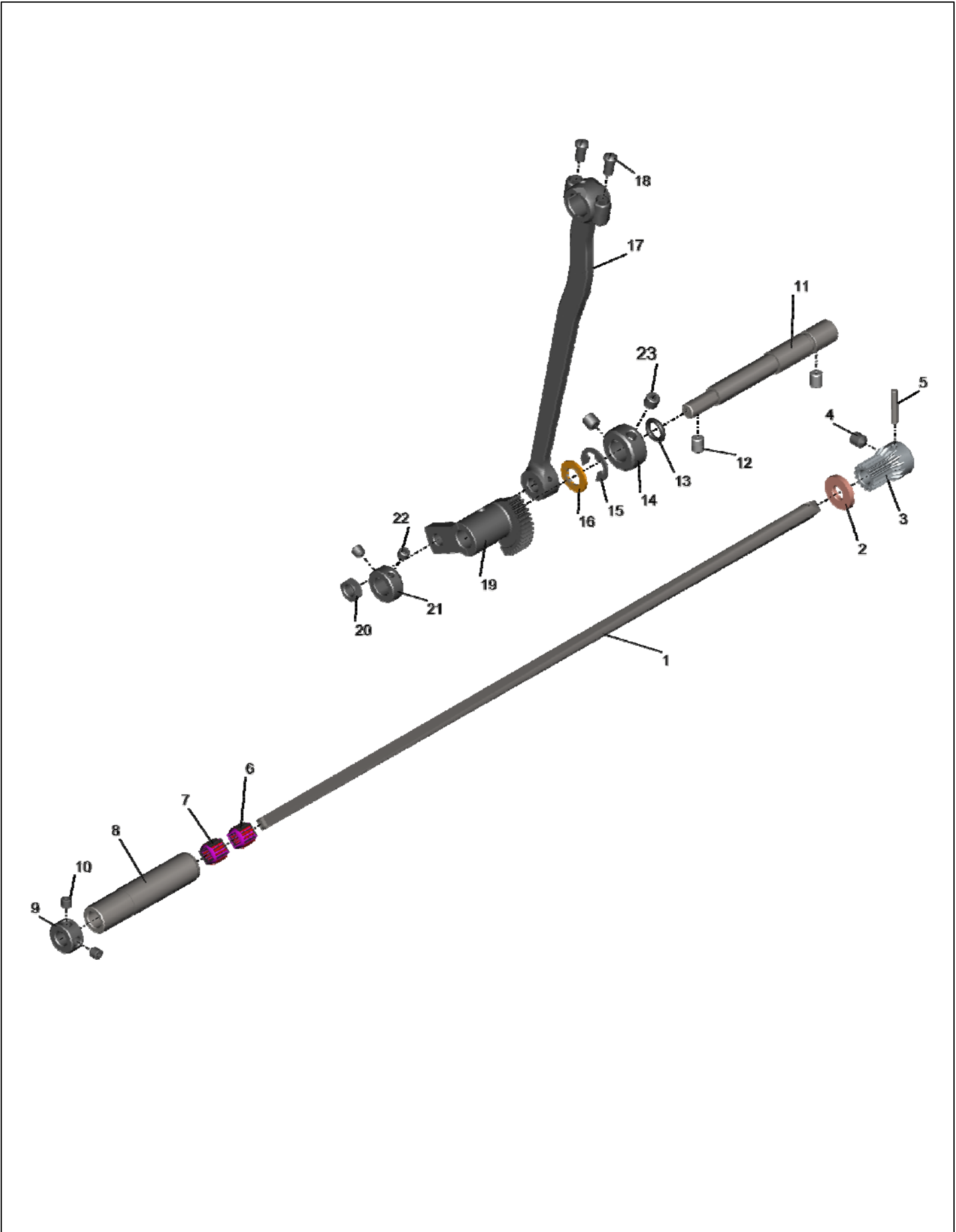
B-1

Upper Shaft Mechanism



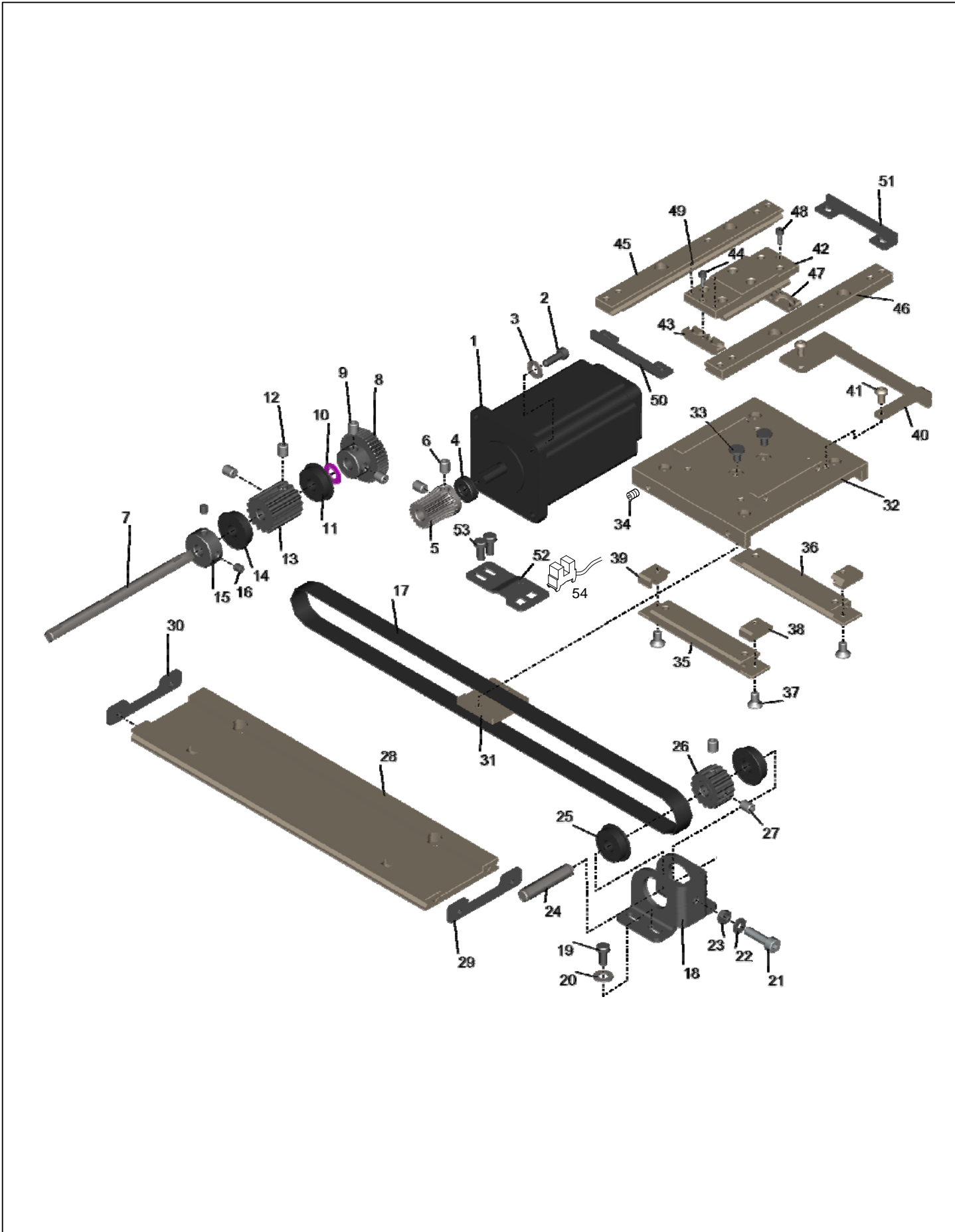
B-2

Lower Shaft Mechanism



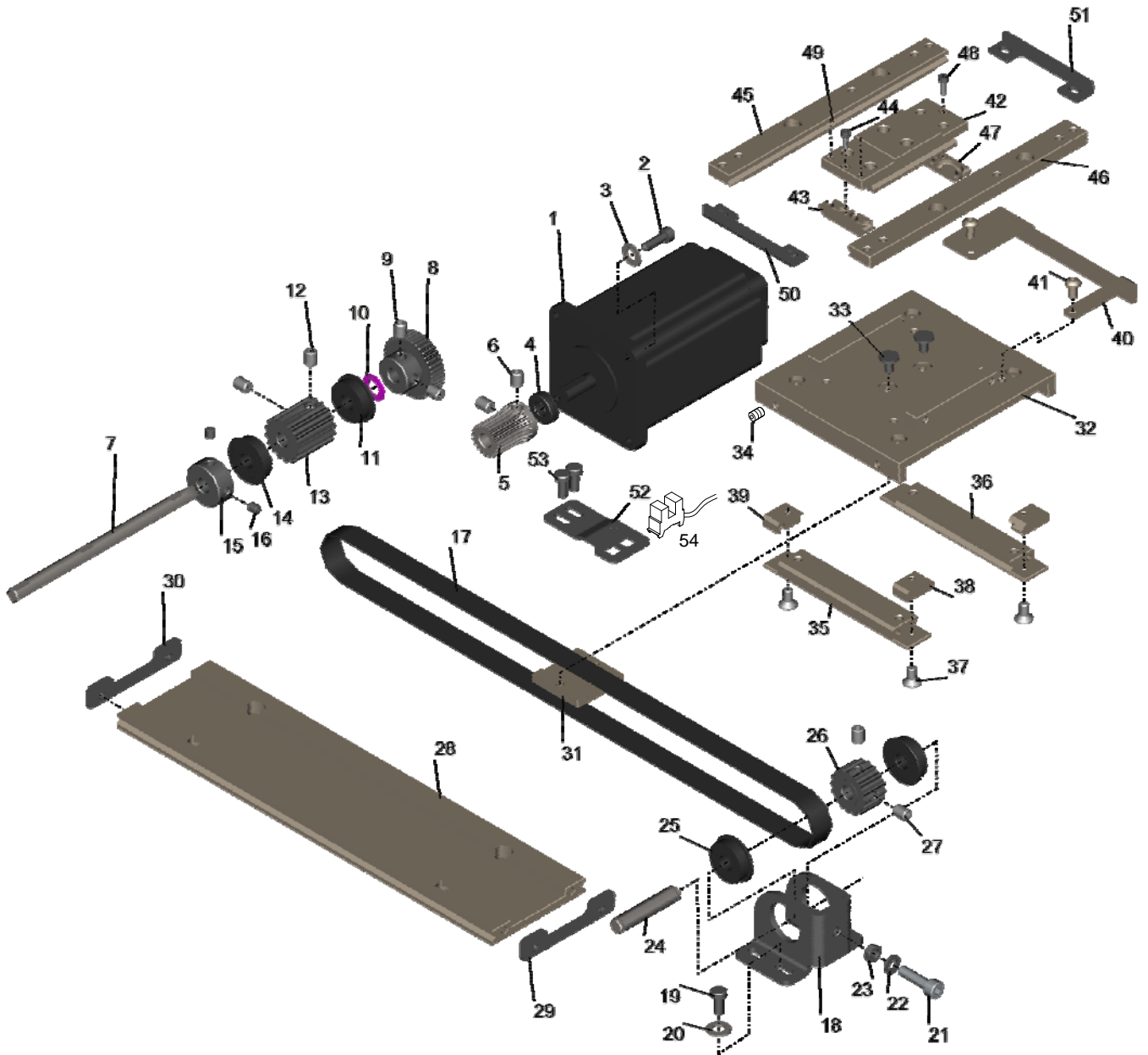
B-3

X-Feed Mechanism

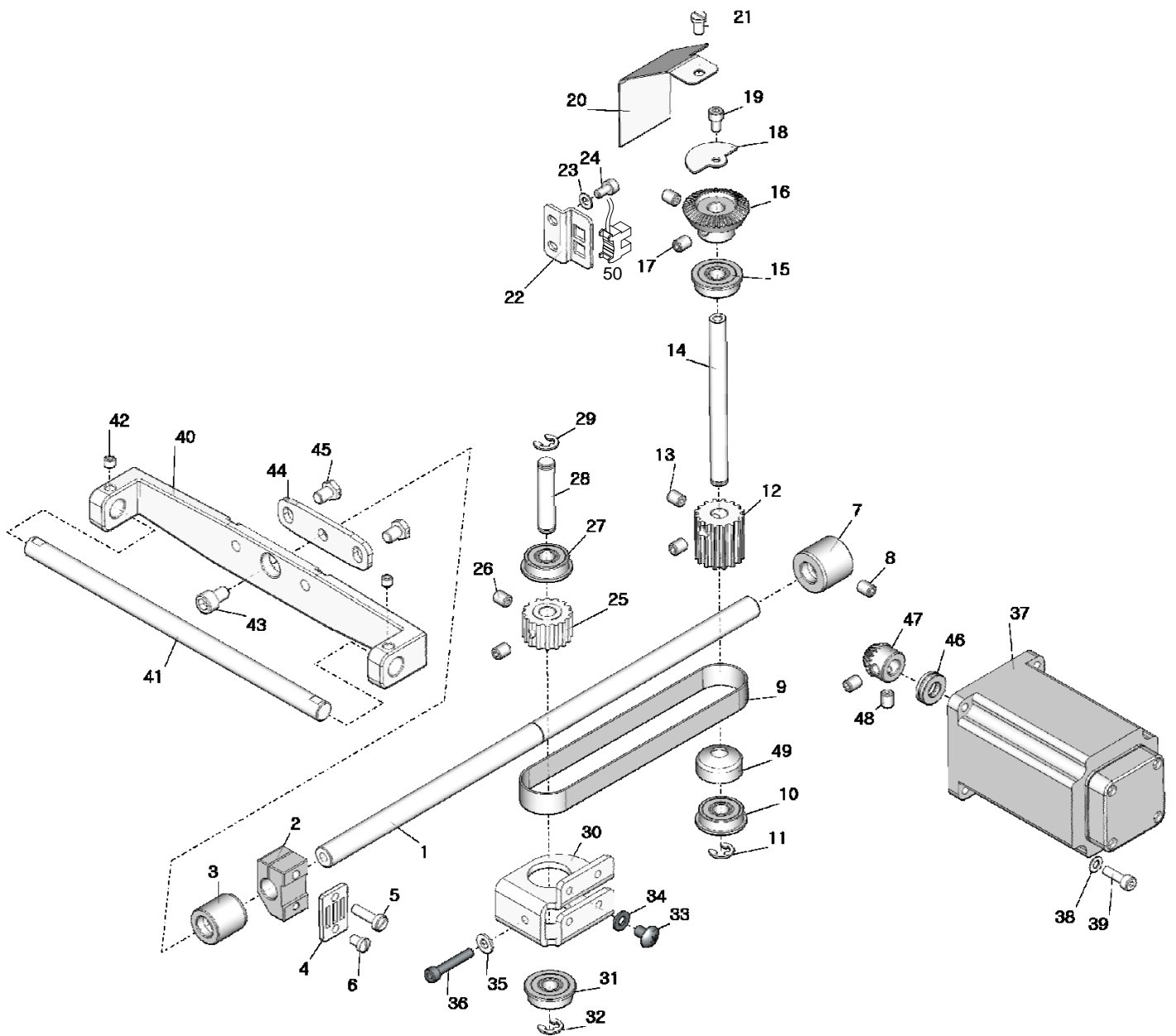


Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Old Part No.
1	STMO1-000001	Servo Step Motor	서보 스텝 모터(60각)				1	
2	PSC-AC000700	Bolt	육각구멍볼이 볼트				4	
3	DWS-AA001100	Washer	원형 평와셔				4	
4	PBR-AC000100	Thrust Bearing	스러스트 베어링				1	
5	DGR-AA001700	Spur Gear	평 기어				1	
6	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
7	CXF-KC000500	X-Drive Shaft	X-구동축				1	
8	DGR-AA001800	Spur Gear	평 기어				1	
9	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
10	DWS-AA003400	Washer	원형 평와셔				1	
11	PBR-AA000600	Ball Bearing	볼 베어링				1	
12	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
13	DPL-BD001000	Timing Pulley	GT형 타이밍풀리				1	
14	PBR-AA000600	Ball Bearing	볼 베어링				1	
15	DCL-AA001200	Collar	고정나사형 칼라				1	
16	DSC-CB000300	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
17	PBT-BD000800	Timing Belt	GT형 타이밍벨트				1	
18	CXF-BB001200	X-Driven Shaft Bracket	X-종동축 브래킷				1	
19	DSC-BF001000	Screw	납작 작은나사				4	
20	DWS-AA001100	Washer	원형 평와셔				4	
21	PSC-AC005400	Bolt	육각구멍볼이 볼트				1	
22	DWS-AA000600	Washer	원형 평와셔				1	
23	PSN-AA000100	Nut	육각 너트				1	
24	CXF-KC000600	X-Driven Shaft	X-종동축				1	
25	PBR-AA000600	Ball Bearing	볼 베어링				2	
26	DPL-BD000800	Timing Pulley	GT형 타이밍풀리				1	
27	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
28	CXF-BA001200	X-Fixed Base	X-고정 베이스				1	
29	CXF-BJ002000	X-Stopper	X-스토퍼				1	
30	CXF-BJ002000	X-Stopper	X-스토퍼				1	
31	CXF-BJ002200	Belt Holder Plate	벨트 잡이 판				1	
32	CXF-BA001400	X-Moving Base	X-이송 베이스				1	
33	DSC-BF000900	Screw	납작 작은나사				2	
34	PSC-CB000600	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				4	
35	CXF-BK001400	X-Guide(L)	X-가이드(좌)				1	
36	CXF-BK001300	X-Guide(R)	X-가이드(우)				1	
37	PSC-BB000700	Screw	접시 작은나사				4	
38	CXF-BK001100	X-Ball Guide(L)	X-볼 가이드(좌)				2	
39	CXF-BK001200	X-Ball Guide(R)	X-볼 가이드(우)				2	
40	CXF-BJ002100	Sensor Plate	센서 감지판				1	
41	PSC-AG000100	Bolt	등근 육각구멍볼이 볼트				2	
42	CXF-BA001300	Y-Moving Base	Y-이송 베이스				1	
43	CXF-BK001000	Y-Ball Guide Block	Y-볼 가이드 블록				1	
44	PSC-AC004700	Bolt	육각구멍볼이 볼트				1	
45	CXF-BA001001	Y-Fixed Base(R)	Y-고정 베이스(우)	Dec.02.10			1	
46	CXF-BA001101	Y-Fixed Base(L)	Y-고정 베이스(좌)	Dec.02.10			1	
47	CXF-BK001000	Y-Ball Guide Block	Y-볼 가이드 블록				1	
48	PSC-AC004700	Bolt	육각구멍볼이 볼트				1	
49	DSC-FF000300	Hinge Screw	무두 단나사				2	
50	CXF-BJ001900	Y-Stopper	Y-스토퍼				1	

X-Feed Mechanism



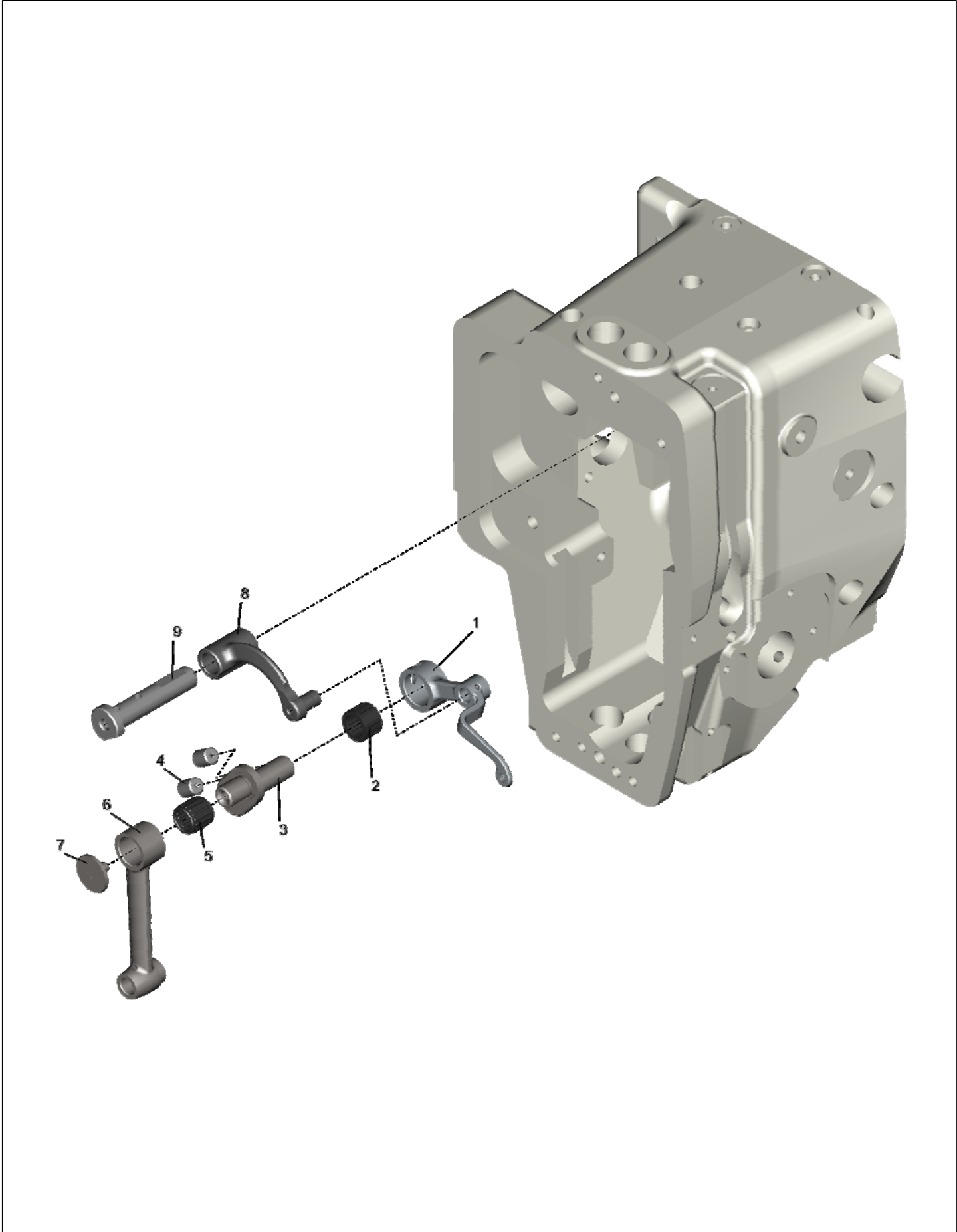
Y-Feed Mechanism

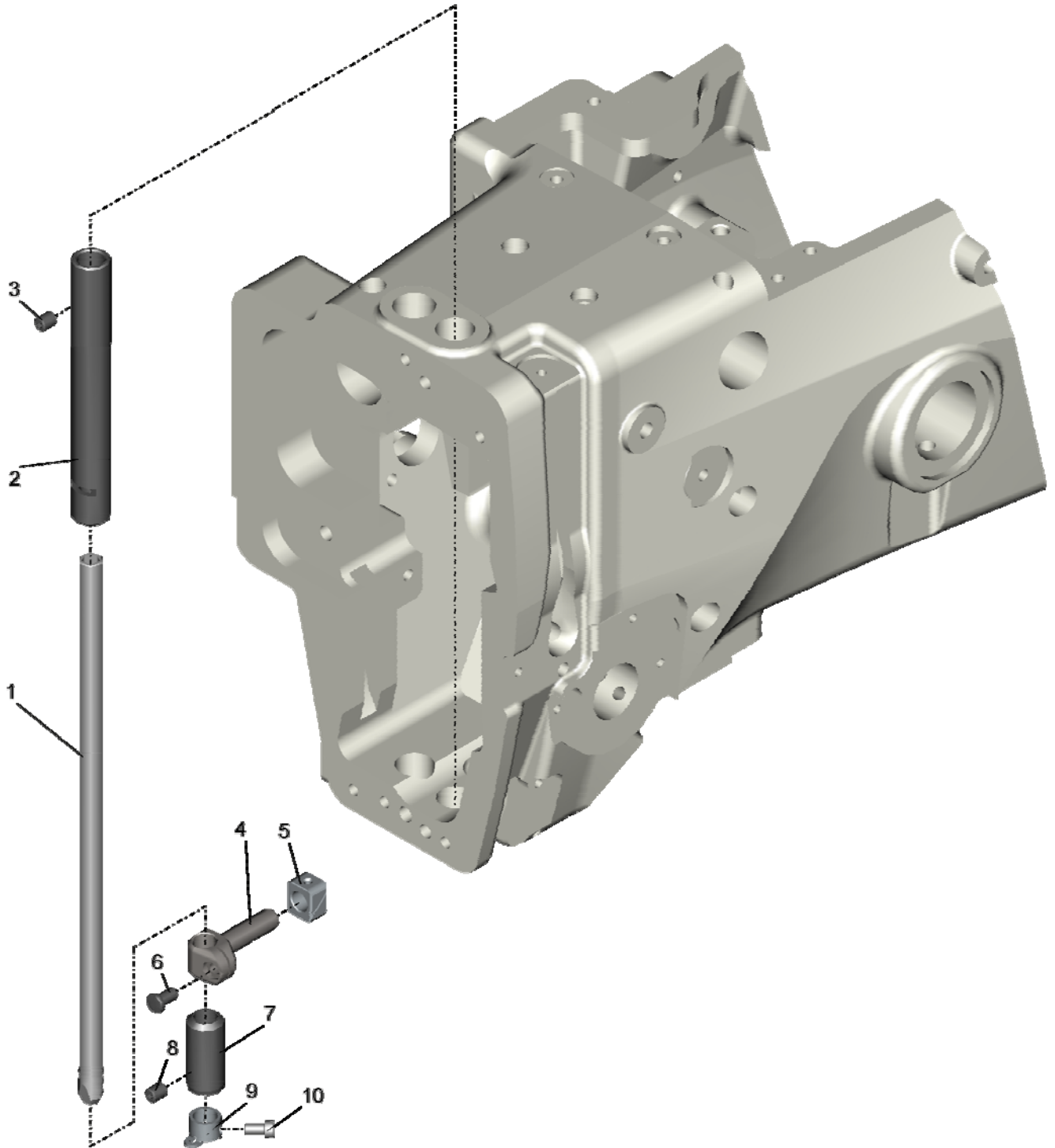


Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Old Part No.
1	CYF-KC000700	Y-Moving Shaft	Y-이송축				1	
2	CYF-BF000201	Y-Moving Shaft Holder	Y-이송축 홀더	May.26.11			1	
3	DBS-DA002800	Bushing	일반형 부싱				1	
4	CYF-BJ002500	Belt Holder Plate	벨트 잡이 판				1	20S137S-306H
5	DSC-BF001200	Screw	납작 작은나사				1	
6	DSC-BJ000200	Screw	둥근납작 작은나사				1	
7	DBS-DA002900	Bushing	일반형 부싱				1	
8	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				1	
9	PBT-BD000700	Timing Belt	GT형 타이밍벨트				1	
10	PBR-AA000600	Ball Bearing	볼 베어링				1	
11	PSR-AC000500	E-Ring	E형 멈춤링				1	
12	DPL-BD001000	Timing Pulley	GT형 타이밍풀리				1	
13	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
14	CYF-KC000600	Y-Drive Shaft	Y-구동축				1	
15	PBR-AA000600	Ball Bearing	볼 베어링				1	
16	DGR-AC000700	Straight Bevel Gear	직선베벨 기어				1	
17	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
18	CYF-BJ002600	Sensor Plate	센서 감지판				1	
19	PSC-AC001800	Bolt	육각구멍볼이 볼트				1	
20	CYF-BJ002700	Sensor Oil Cover	센서 오일 커버				1	GP-020827-01
21	DSC-BF000600	Screw	납작 작은나사				1	
22	CYF-BB000900	Sensor Bracket	센서 브래킷				1	
23	DWS-AA001100	Washer	원형 평와셔				2	
24	PSC-AC001800	Bolt	육각구멍볼이 볼트				2	
25	DPL-BD000800	Timing Pulley	GT형 타이밍풀리				1	
26	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
27	PBR-AA000600	Ball Bearing	볼 베어링				1	
28	CXF-KC000600	X-Driven Shaft	X-종동축				1	
29	PSR-AC000500	E-Ring	E형 멈춤링				1	
30	CYF-BB001200	Y-Driven Shaft Bracket	Y-종동축 브래킷				1	
31	PBR-AA000600	Ball Bearing	볼 베어링				1	
32	PSR-AC000500	E-Ring	E형 멈춤링				1	
33	PSC-BH000200	Screw	트러스 작은나사				4	
34	PWS-AA001500	Washer	원형 평와셔				4	
35	DWS-AA000600	Washer	원형 평와셔				1	
36	PSC-AC005100	Bolt	육각구멍볼이 볼트				1	
37	STMO1-000001	Servo Step Motor	서보 스텝 모터 (60각)				1	
38	DWS-AA001100	Washer	원형 평와셔				4	
39	PSC-AC000700	Bolt	육각구멍볼이 볼트				4	
40	CYF-BB001001	X-Guide Shaft Bracket	X-가이드축 브래킷	Jul.12.10	~		1	
41	CYF-KC000801	X-Guide Shaft	X-가이드축	Jul.15.10	~		1	
42	DSC-CB000700	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
43	PSC-AC004600	Bolt	육각구멍볼이 볼트				1	
44	CYF-BB001100	Y-Moving Shaft Bracket	Y-이송축 브래킷				1	
45	DSC-AA000800	Bolt	육각 볼트				2	
46	PBR-AC000100	Thrust Bearing	스러스트 베어링				1	
47	DGR-AC000600	Straight Bevel Gear	직선베벨 기어				1	
48	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
49	DPK-CA002600	Rubber Cap	고무마개				1	
50	GP-014837-00	Sensor	센서				1	

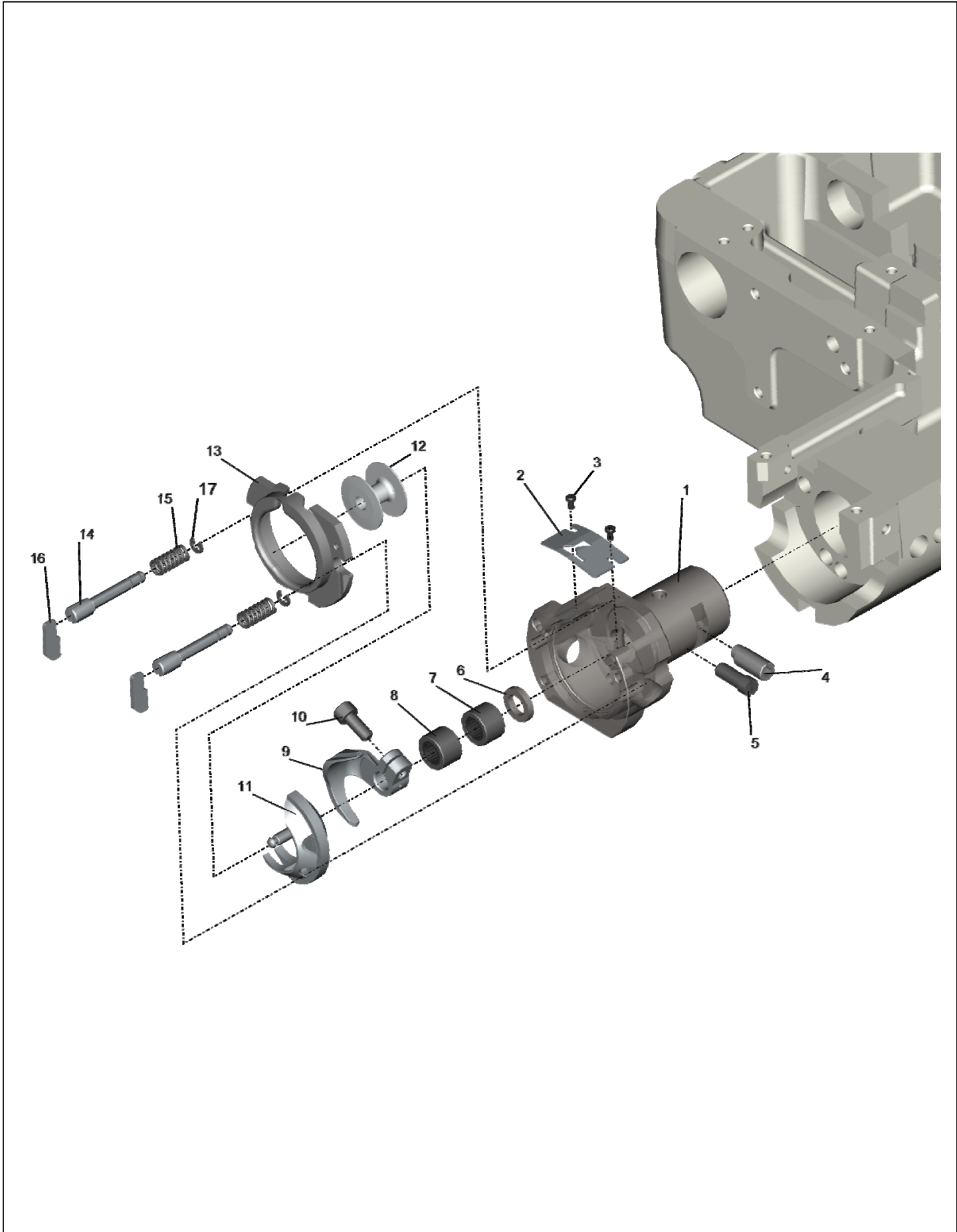
C-1

Thread Take Up Lever Mechanism



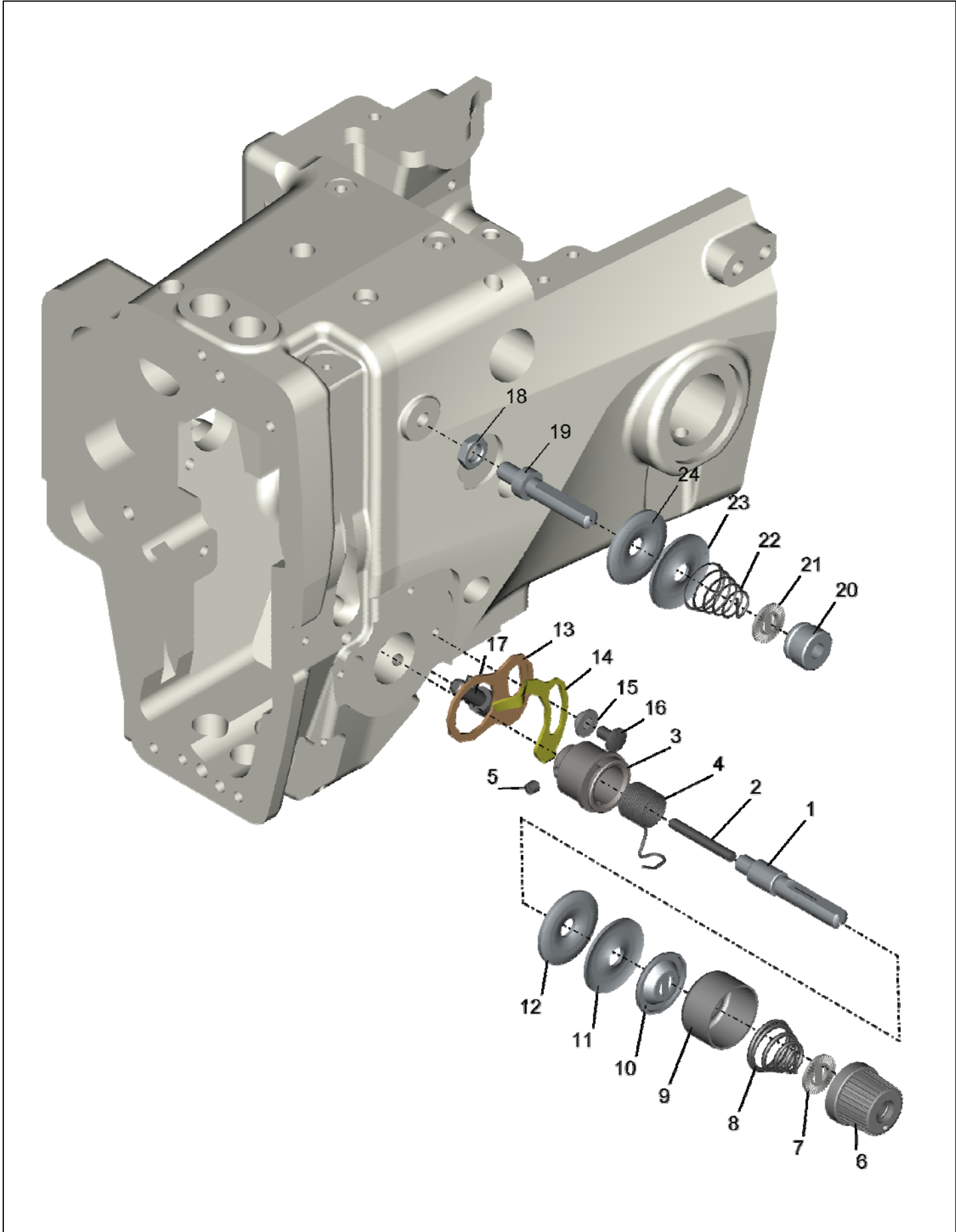


Hook Mechanism



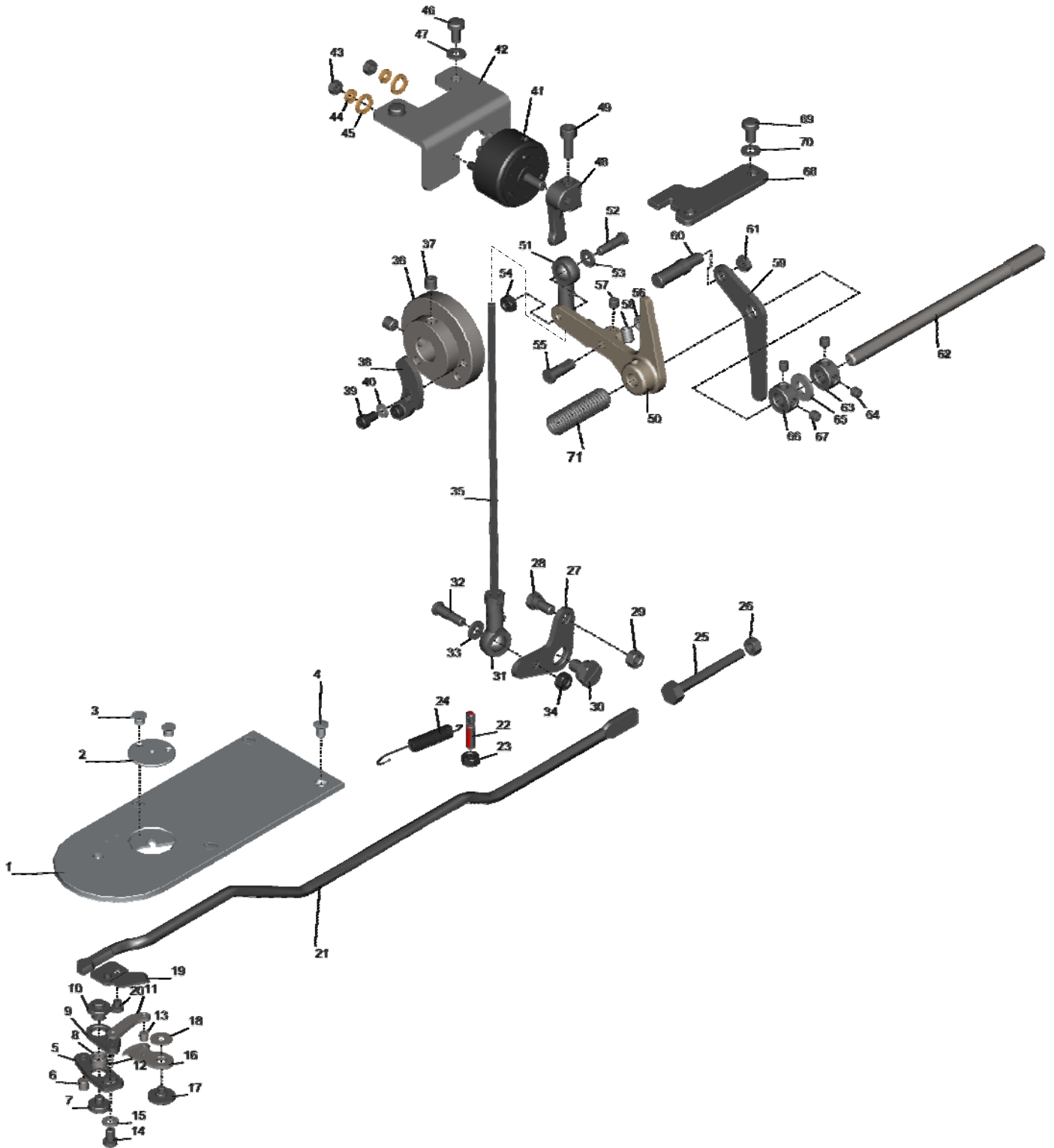
C-4

Thread Tension Adjusting Mechanism



D-1

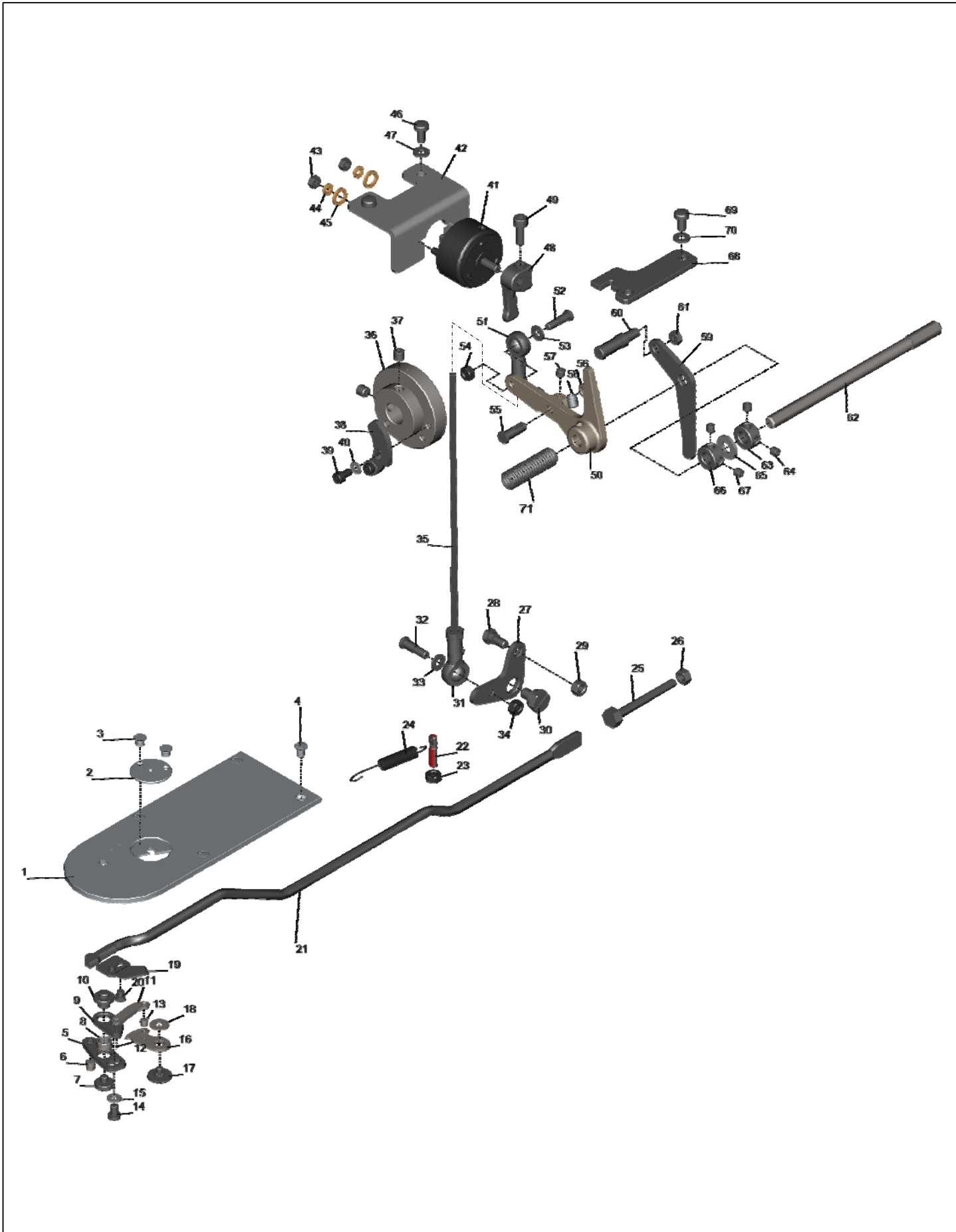
Thread Trimming Mechanism



Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Old Part No.
1	CTT-BJ000600	Needle Plate	침판				1	10S040S-306H
2	CTT-GL000100	Needle Plate Cover	침판 커버				1	
3	DSC-BB000300	Screw	접시 작은나사				2	
4	DSC-BC000100	Screw	둥근접시 작은나사				4	01-136S-1230
5	CTT-CB000200	Thread Trimming Lever	사절레버				1	
6	DPN-BB000300	Locating Pin	위치결정핀				1	
7	DSC-BF002100	Screw	납작 작은나사				1	
8	CTT-CL000100	Thread Trimming Lever Roller	사절레버 롤러				1	
9	CTT-CB000300	Thread Trimming Lever	사절레버				1	
10	DSC-FG000100	Hinge Screw	무두받침 단나사				1	10S057S-306H
11	CTT-CA000100	Moving Mes Link	동메스 링크				1	
12	DPN-BB000400	Locating Pin	위치결정핀				1	
13	DPN-BB000200	Locating Pin	위치결정핀				1	
14	DSC-BJ000800	Screw	둥근납작 작은나사				1	
15	PWS-AA000200	Washer	원형 평와셔				1	
16	CTT-NA000100	Moving Mes	동메스				1	
17	DSC-FA001800	Hinge Screw	납작 단나사				1	
18	DWS-AA001700	Washer	원형 평와셔				1	
19	CTT-NB000100	Fixed Mes	고정메스				1	
20	DSC-BF002000	Screw	납작 작은나사				2	
21	CTT-CC000700	Thread Trimming Connecting Bar	사절 연결봉				1	
22	DSC-HD000200	Spring Holder Screw	스프링걸이 나사				1	
23	DSN-AA000900	Nut	육각 너트				1	
24	DSP-AB000300	Extension Spring	인장 코일 스프링				1	
25	DSC-AA000401	Bolt	육각 볼트				1	DSC-AA000400
26	PSN-AA000200	Nut	육각 너트				1	
27	CTT-CB000100	Thread Trimming Connecting Link	사절 연결 링크				1	
28	DSC-FB000300	Hinge Screw	육각 단나사				1	
29	DSN-AA000800	Nut	육각 너트				1	
30	DSC-FB000400	Hinge Screw	육각 단나사				1	
31	PBR-GB000100	Rod End Bearing	로드엔드 베어링				1	
32	DSC-FD000100	Hinge Screw	둥근납작 단나사				1	
33	DWS-AA000600	Washer	원형 평와셔				1	
34	DSN-AA000900	Nut	육각 너트				1	
35	CTT-CC000500	Thread Trimming Connecting Rod	사절 연결 로드				1	
36	CTT-DG000100	Thread Trimming Cam	사절 캠				1	10S009S-306H
37	DSC-CB000400	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
38	CTT-BJ000300	Thread Release Notch	실뚫추기 노치				1	10S011S-306H
39	PSC-AC001500	Bolt	육각구멍볼이 볼트				2	
40	PWS-AA000200	Washer	원형 평와셔				2	
41	DSD-AB000300	Rotary Solenoid	로터리 솔레노이드				1	
42	CTT-BB000101	Thread Trimming Solenoid Bracket	사절 솔레노이드 브라켓	Nov.23.11 ~			1	
43	PSN-AA001000	Nut	육각 너트				2	
44	PWS-CA000200	Spring Washer	스프링 와셔				2	
45	PWS-CA000700	Spring Washer	스프링 와셔				2	
46	DSC-BA000500	Screw	냄비 작은나사				2	
47	DWS-AA000600	Washer	원형 평와셔				2	
48	CTT-CM000100	Thread Trimming Driving Lever	사절 구동 레버				1	10S005S-306H
49	PSC-AC001400	Bolt	육각구멍볼이 볼트				1	
50	CTT-CB000400	Thread Trimming Driving Link	사절 구동 링크				1	GP-021747-01

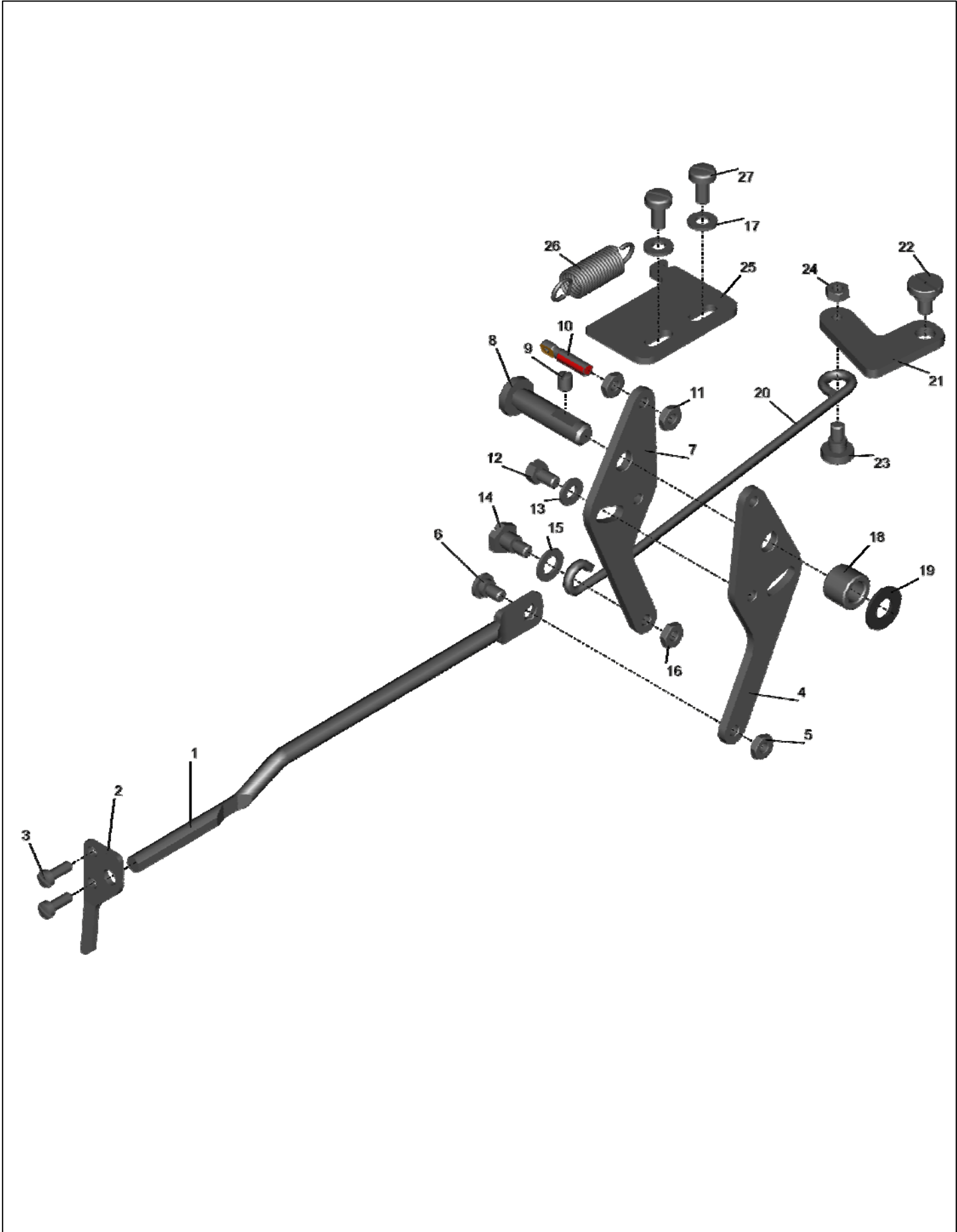
D-1

Thread Trimming Mechanism



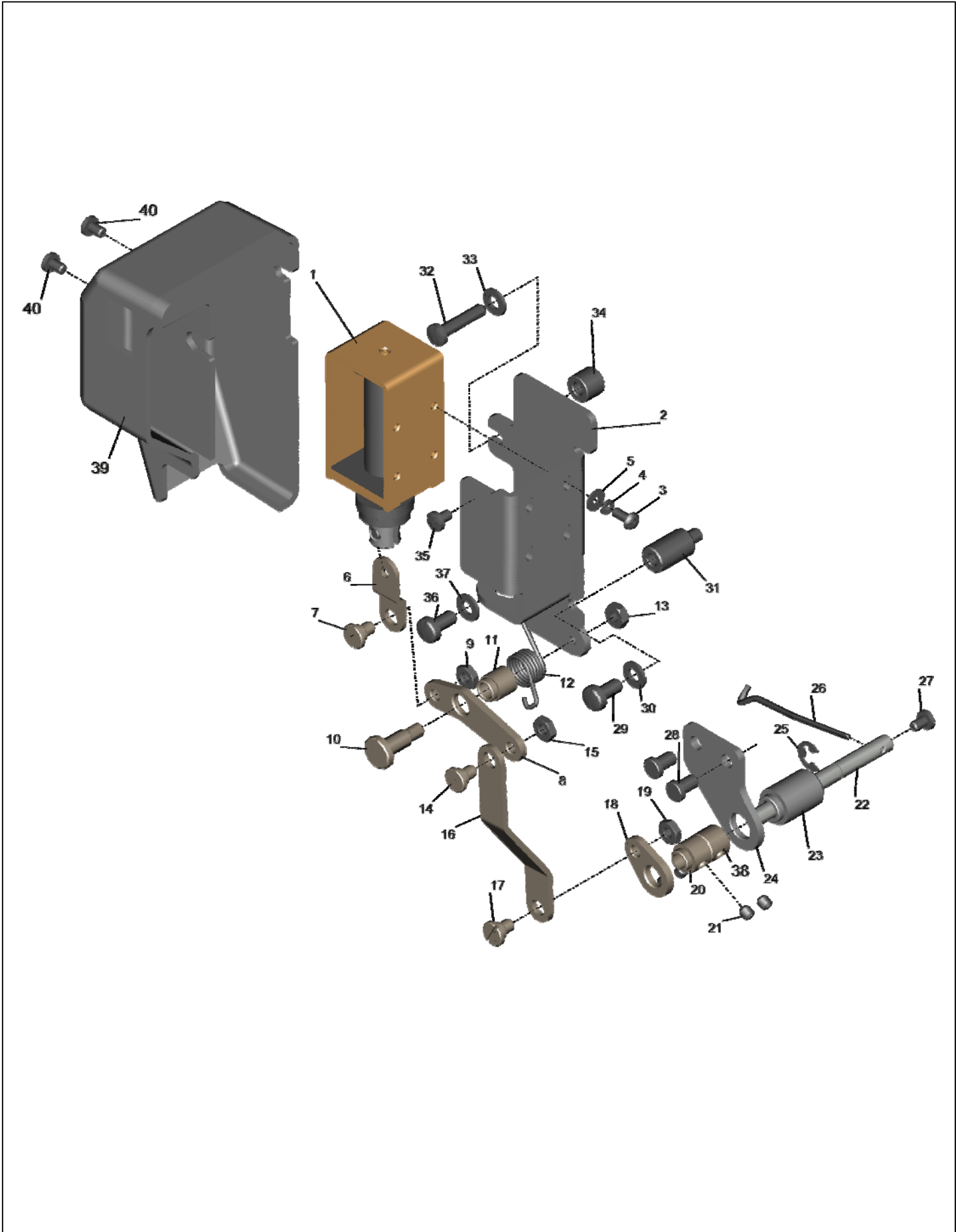
D-2

Thread Release Mechanism

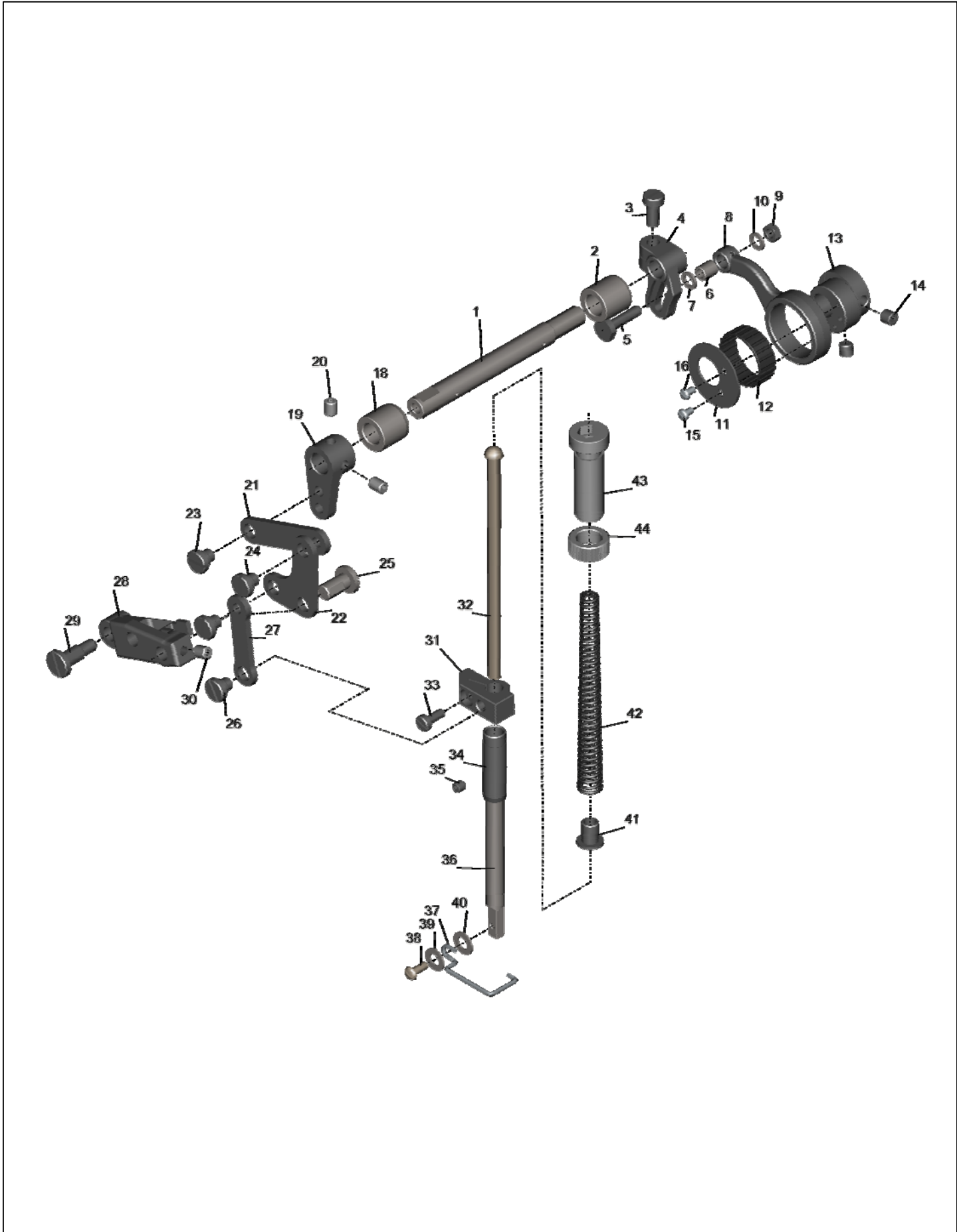


D-3

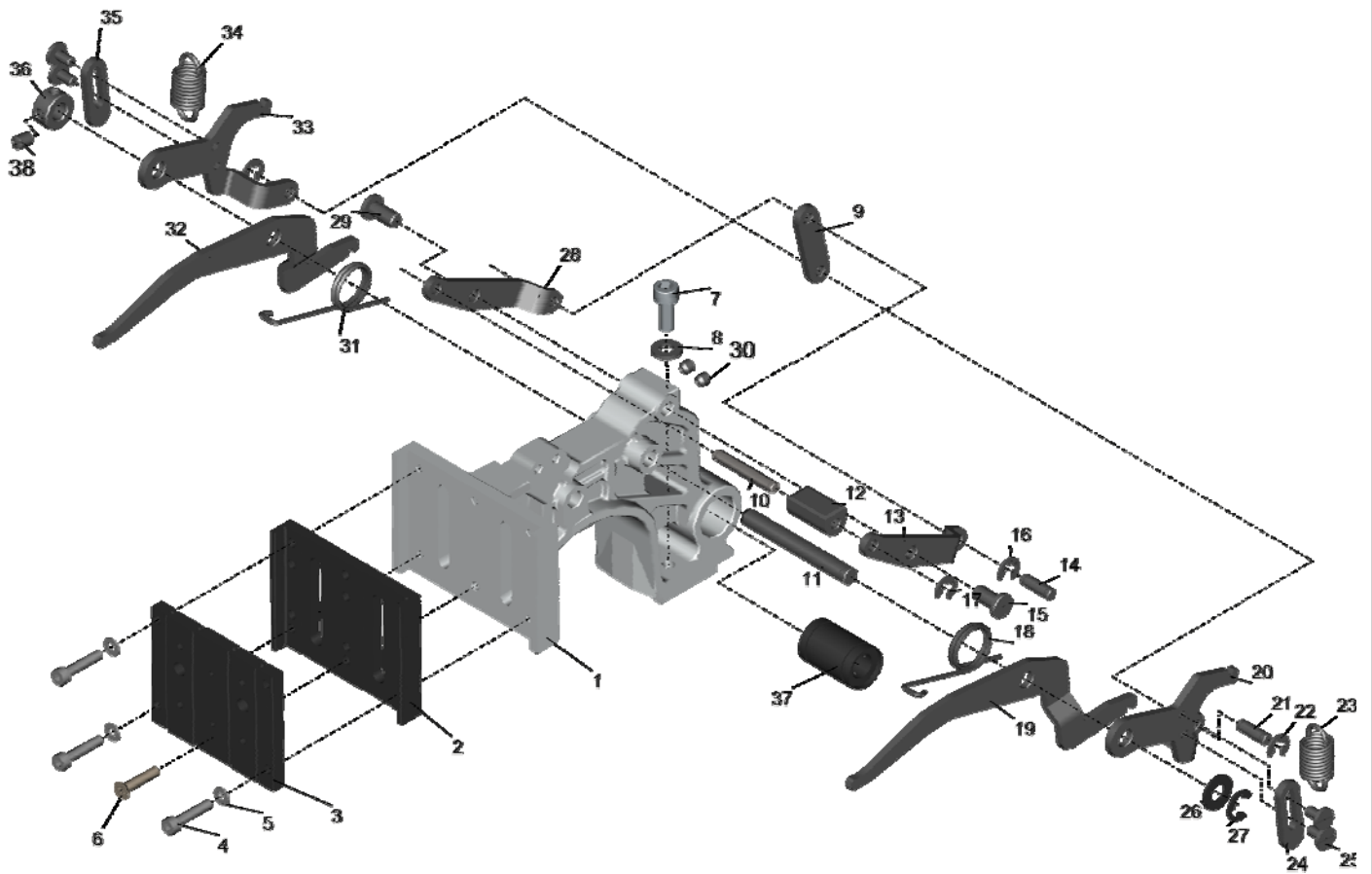
Wiper Mechanism



Presser Bar Mechanism

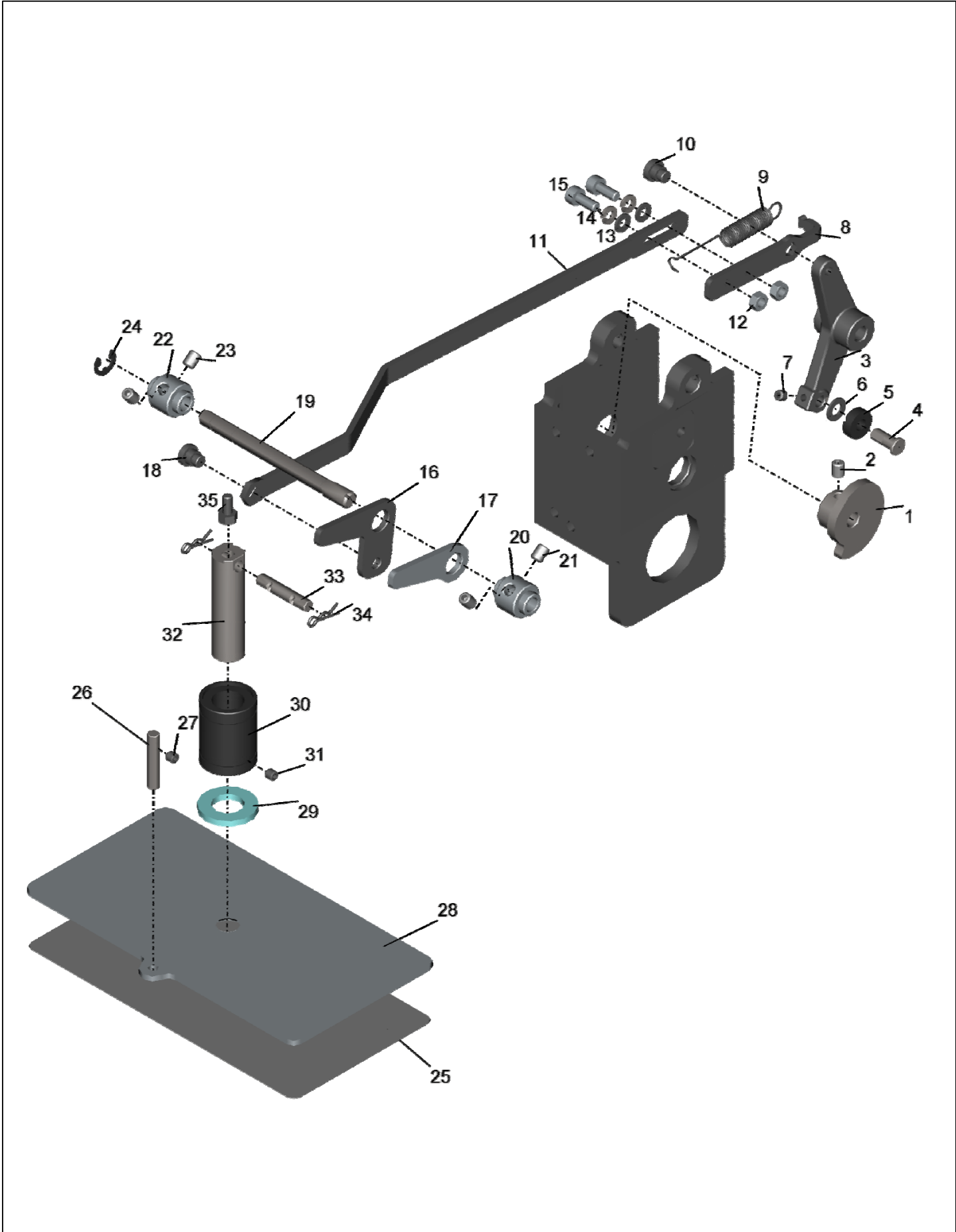


Clamp Mechanism

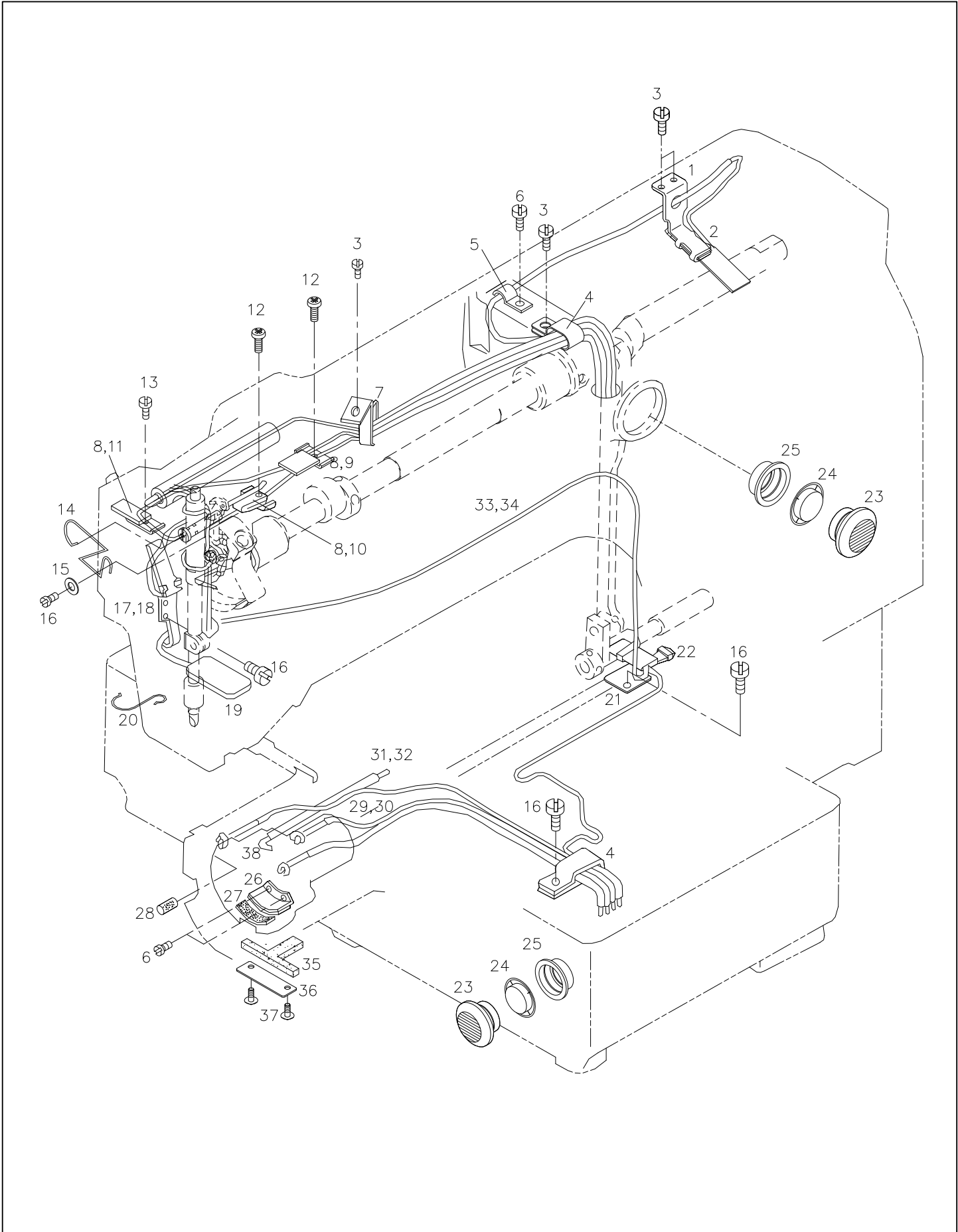


E-4

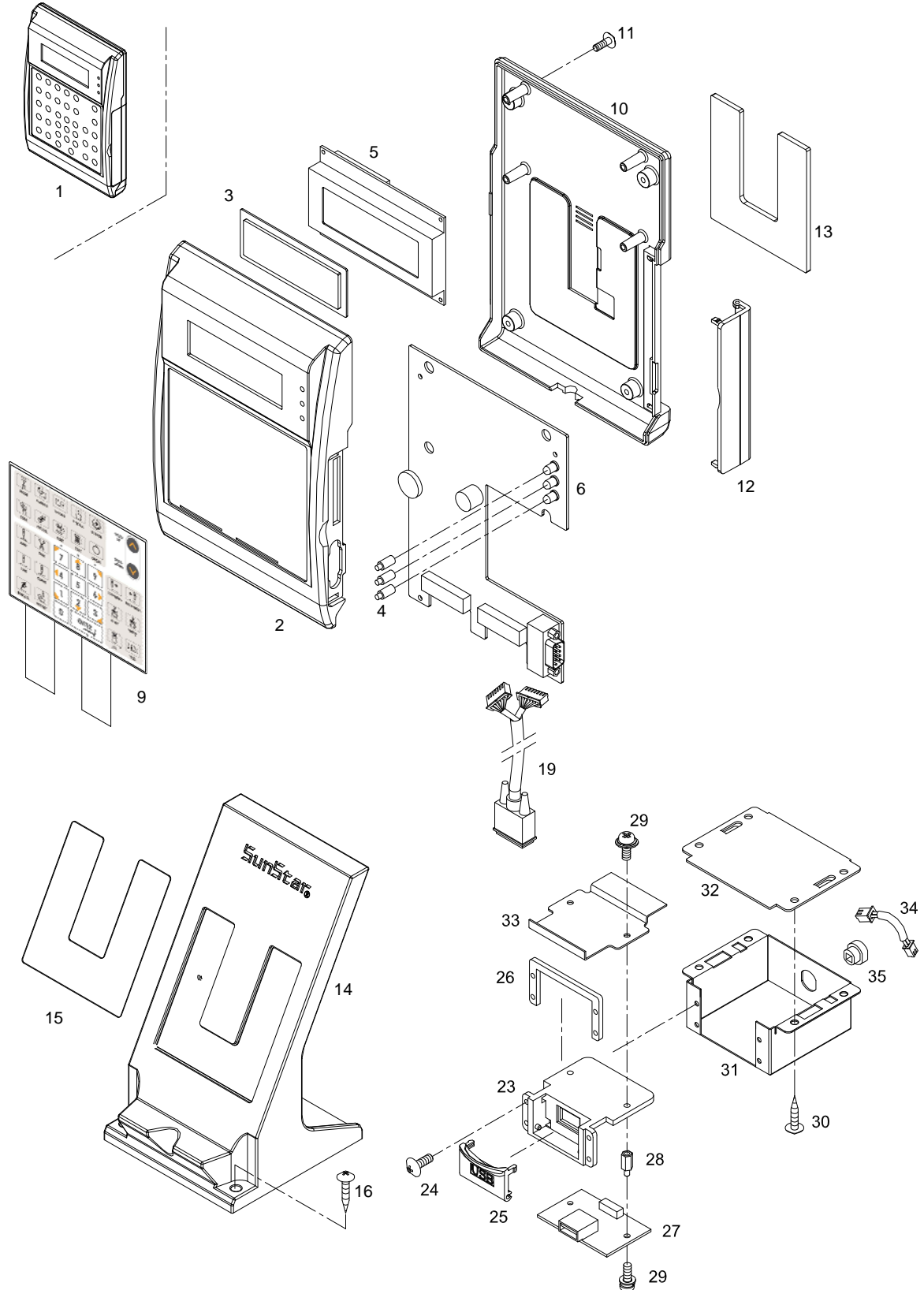
Presser Plate Mechanism



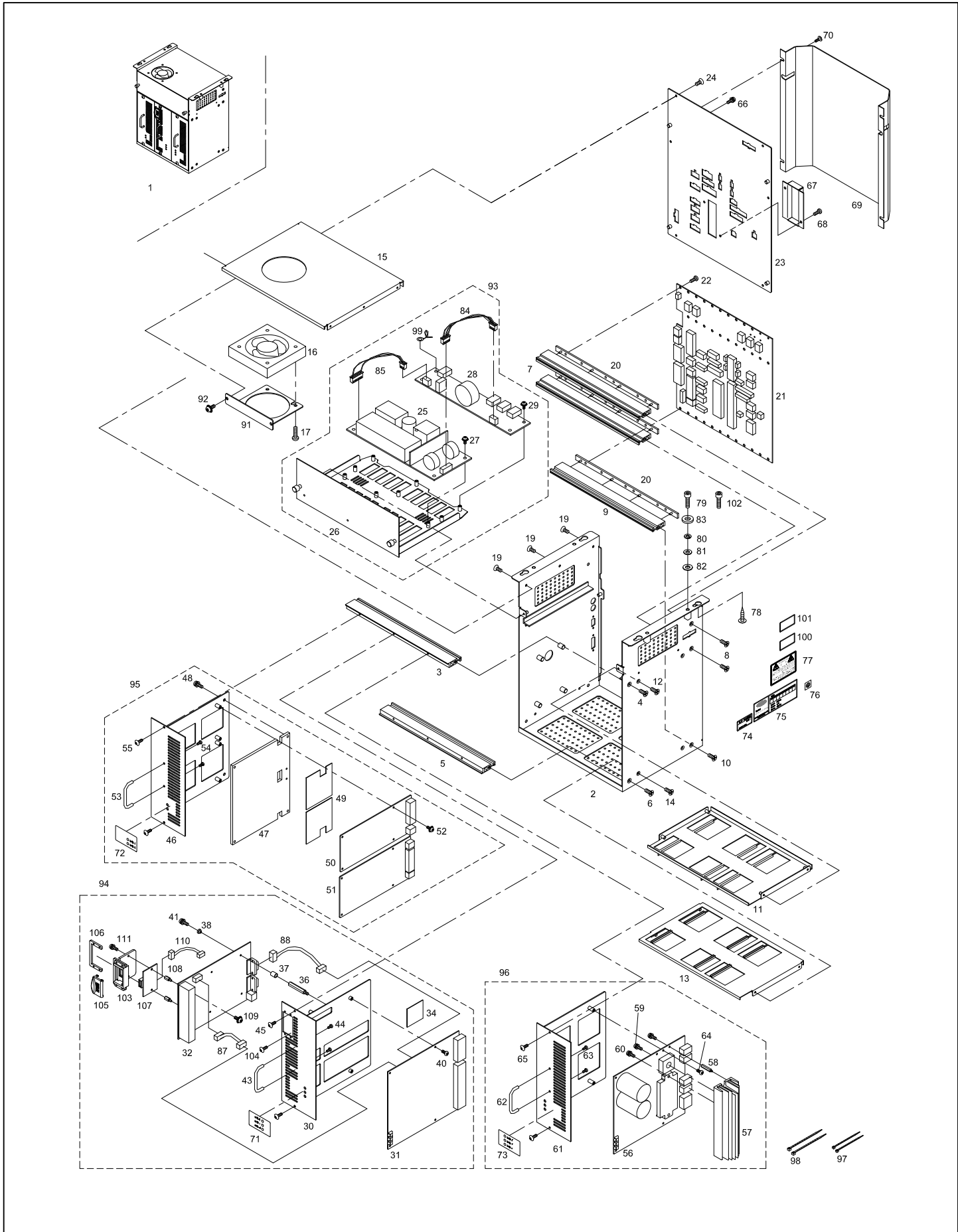
Lubrication Mechanism



Operation Box Mechanism

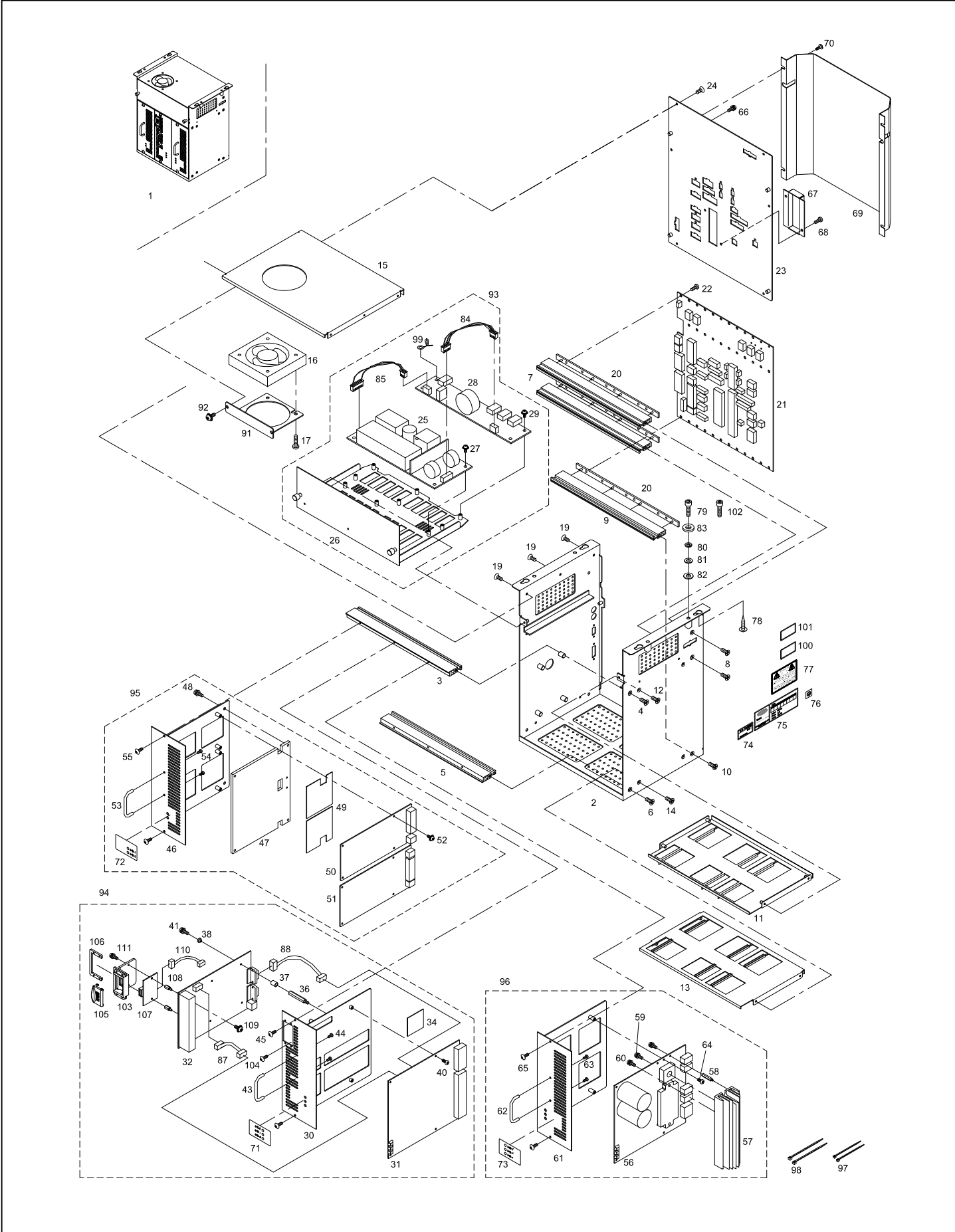


Control Box Mechanism



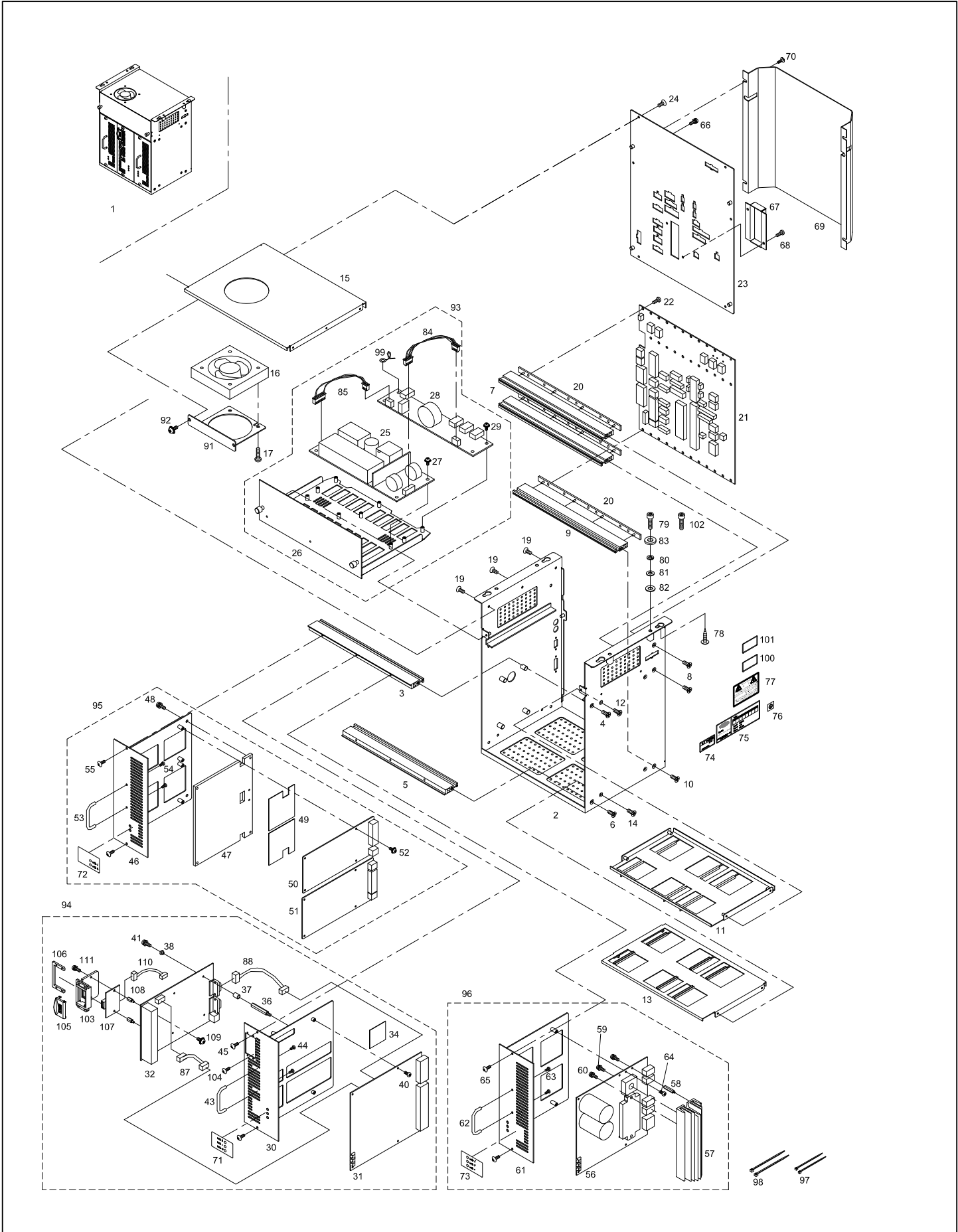
Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Remark
1	AS-007070-00	Control Box Ass'y	컨트롤박스(조)				1	
2	GP-013165-01	Box Body	박스바디				1	
3	GP-008671-01	Front Profile Upper	전면부 프로파일-상				1	
4	10-016S-CPT1	Screw(M4×L12)	전면부 프로파일-상 고정나사				2	
5	GP-008672-01	Front Profile Lower	전면부 프로파일-하				1	
6	10-016S-CPT1	Screw(M4×L12)	전면부 프로파일-하 고정나사				2	
7	GP-008673-00	Rear Profile Upper	후면부 프로파일-상				2	
8	10-016S-CPT1	Screw(M4×L12)	후면부 프로파일-상 고정나사				4	
9	GP-008674-00	Rear Profile Lower	후면부 프로파일-하				1	
10	10-016S-CPT1	Screw(M4×L12)	후면부 프로파일-하 고정나사				2	
11	GP-013168-00	Upper Frame	가로지지대-상				1	
12	10-004M-SW68	Screw(M3×L5)	가로지지대-상 고정나사				4	
13	GP-013169-00	Lower Frame	가로지지대-하				1	
14	10-004M-SW68	Screw(M3×L5)	가로지지대-하 고정나사				4	
15	GP-008662-02	Upper Cover	상면커버				1	
16	EP-000112-00	Control Box Fan	컨트롤박스 팬				1	
17	SC-000656-00	Screw(M4×L30)	컨트롤박스 팬 고정나사				4	
19	10-004M-SW68	Screw(M3×L5)	상면커버 고정나사				6	
20	GP-008667-00	Insulation Plate	절연 플레이트				3	
21	BD-000339-03	Backplane Board	백플레인 보드				1	
	BD-000717-00	Backplane Board (750W)	백플레인 보드 (750W)				1	ES
22	10-020M-SW66	Screw(M3×L12)	백플레인 보드 고정나사 (조)				18	
23	GP-013767-01	Rear Cover	후면커버				1	
24	10-004M-SW68	Screw(M3×L5)	후면커버 고정나사				6	
25	EP-000039-00	SMPS	SMPS				1	
26	GP-008701-05	SMPS Bracket	SMPS 브라켓				1	
27	10-002S-SW66	Screw(M3×L8)	SMPS 고정나사(조)				5	
28	BD-000315-04	DDC Board	DDC 보드				1	
29	10-002S-SW66	Screw(M3×L8)	DDC 보드 고정나사(조)				6	
30	GP-013167-05	Digital Board Bracket	디지털 보드 브라켓	Oct.25.10			1	
31	BD-000334-10	Digital Board	디지털 보드	Aug.04.11			1	
	BD-000334-09	Digital Board	디지털 보드	Nov.01.10			1	
	BD-000334-08	Digital Board	디지털 보드	Mar.22.11			1	
	BD-000716-05	Digital Board (750W)	디지털 보드 (750W)	Aug.04.11			1	ES
	BD-000716-01	Digital Board (750W)	디지털 보드 (750W)				1	ES
32	BD-000941-00	486 CPU Card	486 CPU 카드	Oct.25.10			1	10
	BD-000869-00	486 CPU Card	486 CPU 카드	Sep.15.09			1	10
	BD-000338-12	CPU Card	CPU 카드	May.19.09			1	10
	BD-000338-11	CPU Card	CPU 카드	Jan.05.09			1	10
	BD-000942-00	486 CPU Card	486 CPU 카드	Oct.25.10			1	20,22,23
	BD-000870-00	486 CPU Card	486 CPU 카드	Sep.15.09			1	20,22,23
	BD-000507-07	CPU Card	CPU 카드	Feb.10.09			1	20,22,23
	BD-000943-00	486 CPU Card	486 CPU 카드	Oct.25.10			1	China
BD-000872-00	486 CPU Card	486 CPU 카드	Sep.15.09			1	China	
34	GP-021873-00	Digital Board Ragiator Sheet	디지털 보드 방열시트				1	
36	10-006S-AT10	Digital Board Stud(B)	디지털 보드 스텝드 (B)				4	
37	01-101B-OT10	I/O Board Isolated Bushing(A)	I/O 보드 절연 부싱(A)				2	
38	10-109C-3701	I/O Board Isolated Bushing(B)	I/O 보드 절연 부싱(B)				4	
40	10-028S-SC53	Screw(M3×L7)	디지털 보드 고정나사(조)				6	
41	10-073S-3701	Screw(M3×L8)	I/O 보드 고정나사(조)				4	

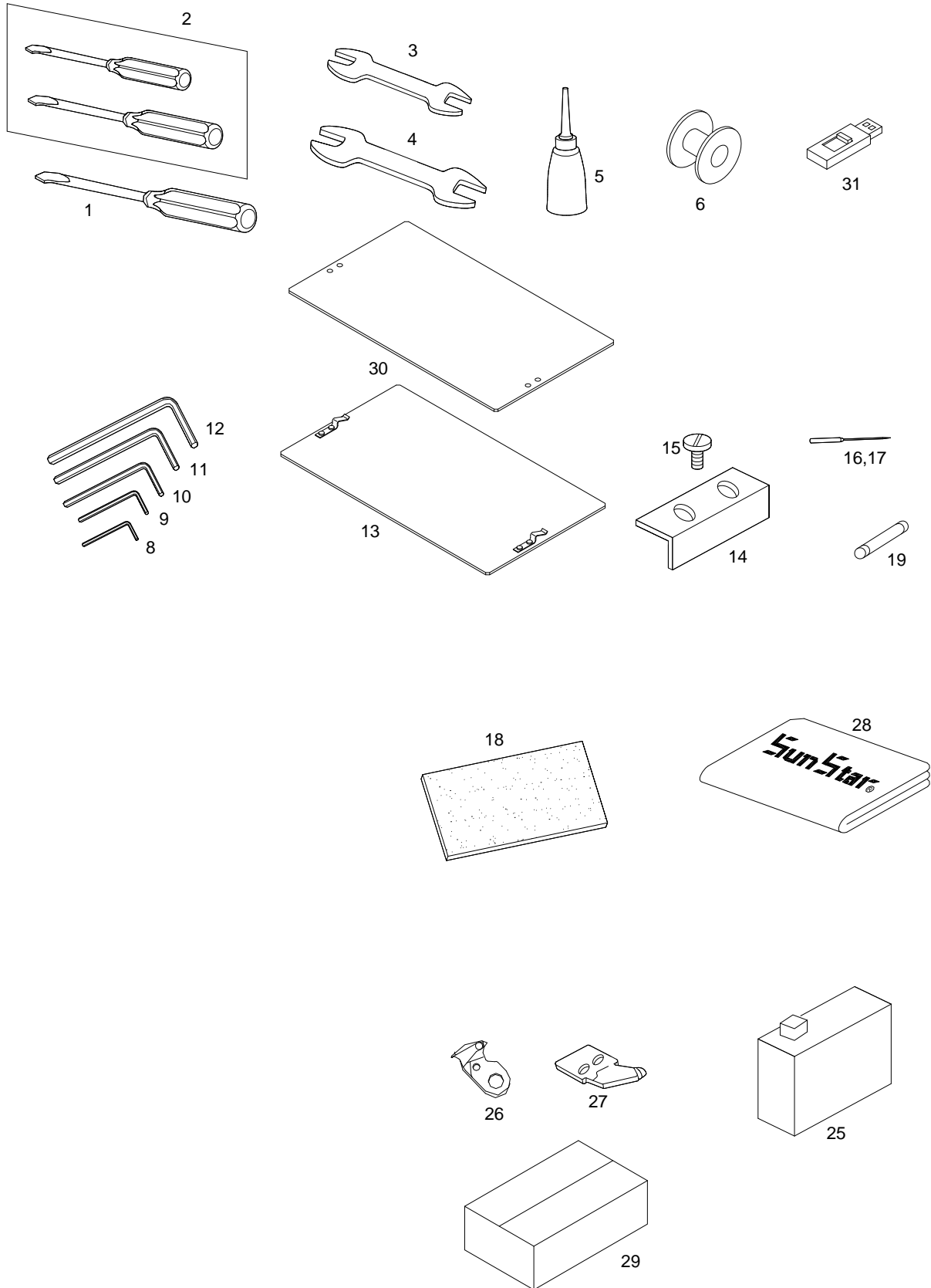
Control Box Mechanism



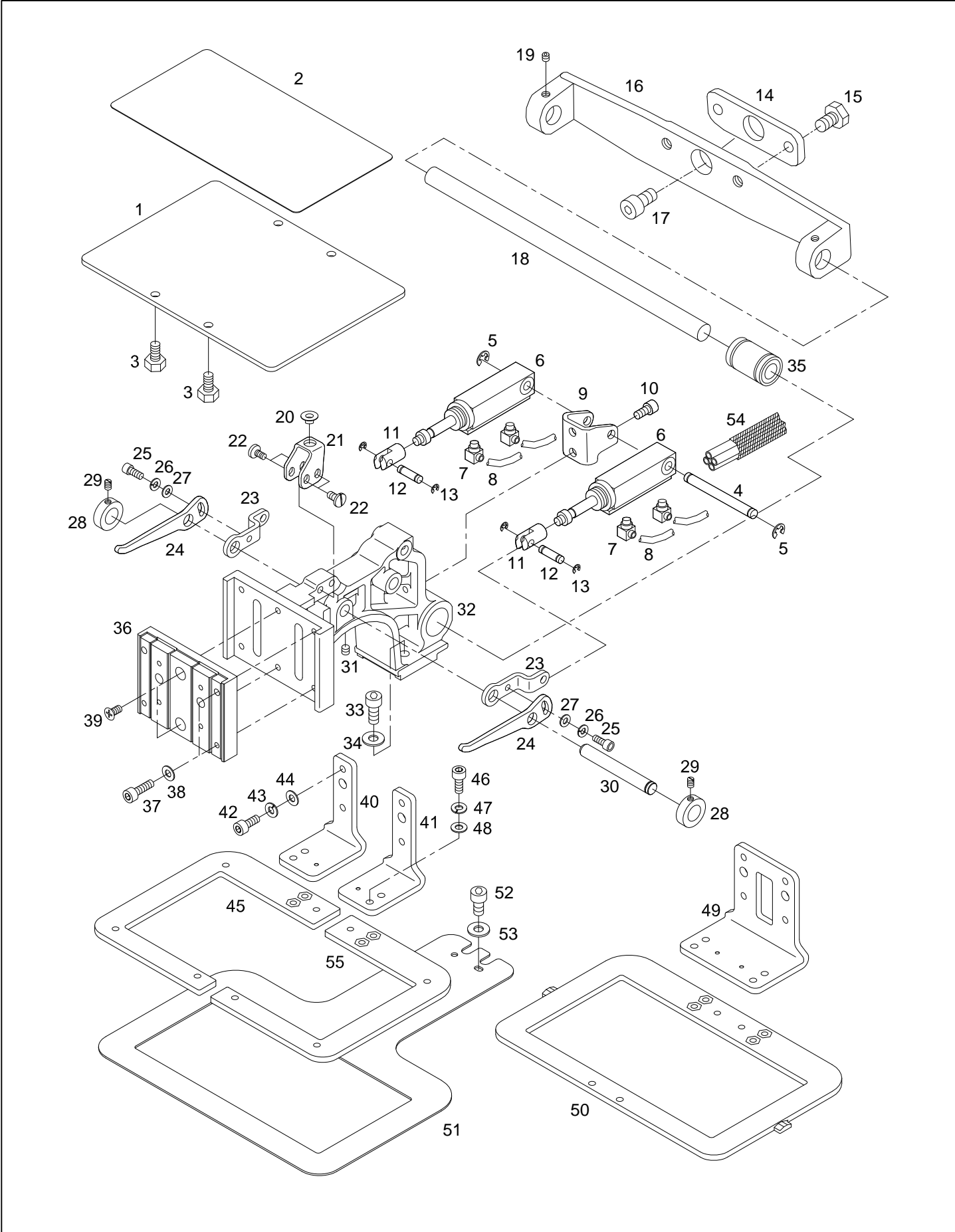
Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Remark
43	GP-012617-00	Board Bracket Handle	보드 브라켓 손잡이				1	
44	10-073S-3701	Screw(M3×L10)	보드 브라켓 손잡이 고정나사				2	
45	SC-000507-00	Screw(M3.5×L6)	디지털 보드 브라켓 고정나사				2	
46	GP-013166-00	Step Board Bracket	스텝 보드 브라켓				1	
47	GP-013685-00	Step Board Radiator	스텝 보드 방열판				1	
48	SC-001272-00	Screw(M4×L8)	스텝보드 방열판 고정나사				4	
49	GP-014003-00	Step Board Radiator Sheet(A)	스텝보드 방열시트 (A)				2	
50	BD-000336-09	PQ-Step Board	PQ 스텝보드	Nov.01.10			1	
	BD-000336-08	PQ-Step Board	PQ 스텝보드	May.19.09			1	
51	BD-000335-11	XY-Step Board	XY 스텝보드	Nov.01.10			1	
	BD-000335-10	XY-Step Board	XY 스텝보드	May.19.09			1	
52	10-002S-SW66	Screw(M3×L8)	스텝 보드 고정나사 (조)				8	
53	GP-012617-00	Board Bracket Handle	보드 브라켓 손잡이				1	
54	10-073S-3701	Screw(M3×L10)	보드 브라켓 손잡이 고정나사				2	
55	10-073S-3701	Screw(M3.5×L6)	스텝 보드 브라켓 고정나사				2	
56	BD-000441-06	Main Board	주축보드	Nov.01.10			1	
	BD-000441-05	Main Board	주축보드	Sep.15.09			1	
	BD-000441-04	Main Board	주축보드	Feb.10.09			1	
	BD-000538-03	Main Board (750W)	주축보드 (750W)	Sep.15.09			1	ES
57	GP-007203-00	Main Board Radiator	주축 보드 방열판				1	
58	10-012M-PT10	Main Board Stud	주축 보드 스태드				3	
59	01-003S-2070	Screw(M4×L16)	브릿지다이오드 고정나사(조)				1	
60	10-003M-PT10	Screw(M4×L10)	IPM 고정나사(조)				2	
61	GP-008670-04	Main Board Bracket	주축 보드 브라켓				1	
62	GP-012617-00	Board Bracket Handle	보드 브라켓 손잡이				1	
63	10-073S-3701	Screw(M3×L10)	보드 브라켓 손잡이 고정나사				2	
64	10-002S-SW66	Screw(M3×L8)	주축 보드 고정나사 (조)				4	
65	SC-000507-00	Screw(M3.5×L6)	주축 보드 브라켓 고정나사				2	
66	07-004S-SM5S	Screw(M4×L10)	후면커버 접이나사(조)				1	
67	GP-014059-00	Connector Cover	컨넥터 커버				1	
68	10-003M-PT10	Screw(M4×L10)	컨넥터 커버 고정나사				2	
69	GP-008660-01	Cable Cover	케이블 커버				1	
70	10-003M-PT01	Screw(M4×L8)	케이블 커버 고정나사				4	
71	GP-014284-00	Digital Board Sticker	디지털 보드 스티커				1	
72	GP-014258-00	Step Board Sticker	스텝 보드 스티커				1	
73	GP-007713-00	Main Board Sticker	주축 보드 스티커				1	
74	09-023C-SC53	QC Passed Sticker	QC Passed 스티커				1	
75	GP-015010-01	Voltage Sticker	전압사양 스티커				1	
76	09-012S-CE53	Earth Sticker	어스스티커				1	
77	04-004S-AU10	Caution Sticker	전원경고스티커				1	
78	04-001C-SE50	Screw(ST4×L8)	콘트롤 박스 고정나사 (A)				4	
79	10-001M-PT01	Screw(M6×L45)	콘트롤 박스 고정나사 (B)				3	
80	10-003S-SW66	Spring Washer(Ø6)	스프링 와셔				4	
81	10-004S-SW66	Washer(Ø6)	평와 셔				4	
82	91-001C-BT10	Urethane Washer	우레탄 와셔				4	
83	91-001C-PT10	Table Washer	테이블 와셔				4	
84	CA-000342-00	SMPS Connecting Cable1	SMPS 연결 케이블1(입력)				1	
85	CA-000343-00	SMPS Connecting Cable2	SMPS 연결 케이블2(출력)				1	
87	CA-000750-00	Key Input Cable	키 입력 케이블				1	
88	CA-000751-00	CPU Card communication Cable	CPU 카드 직렬 통신 케이블				1	

Control Box Mechanism



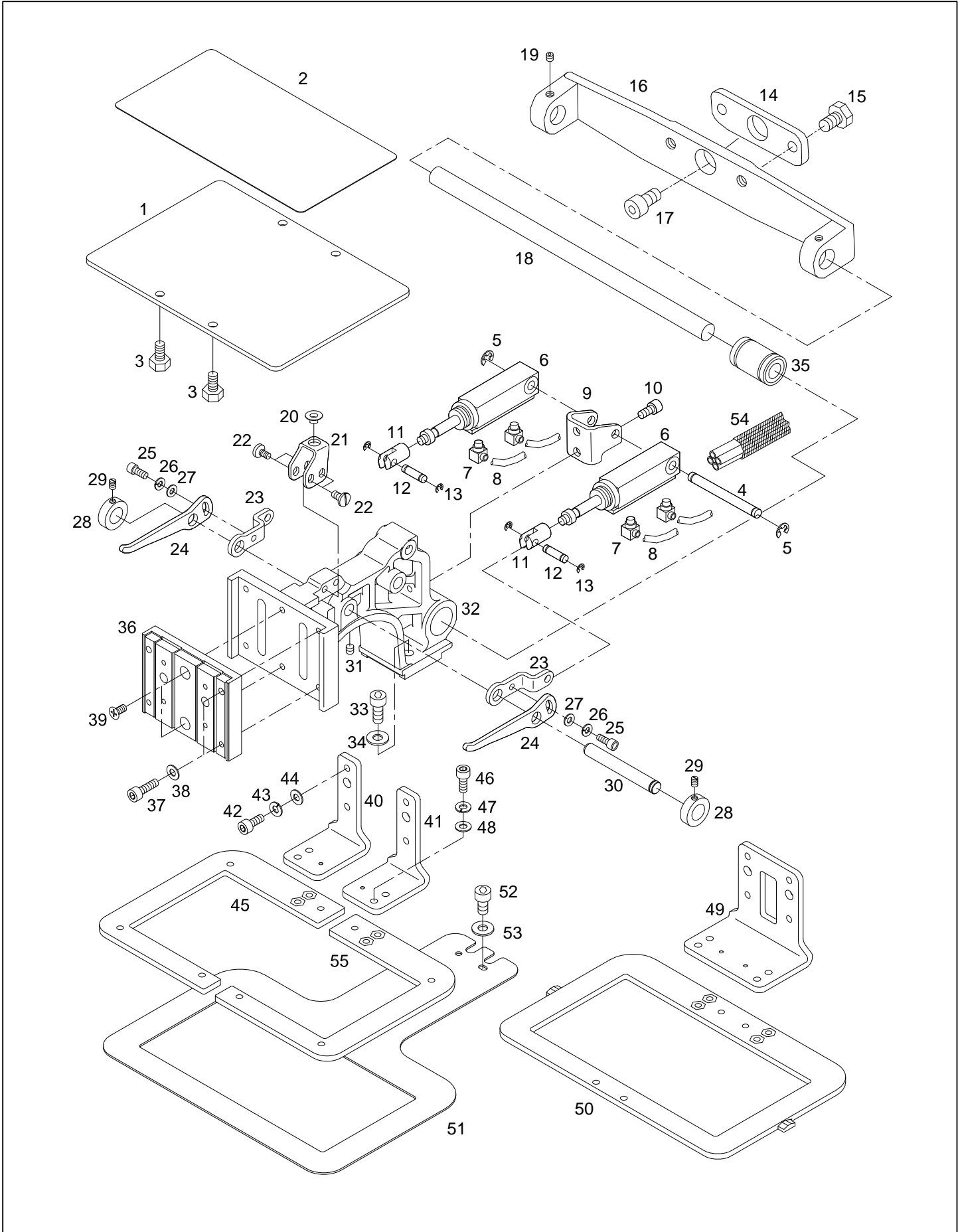


Clamp Mechanism



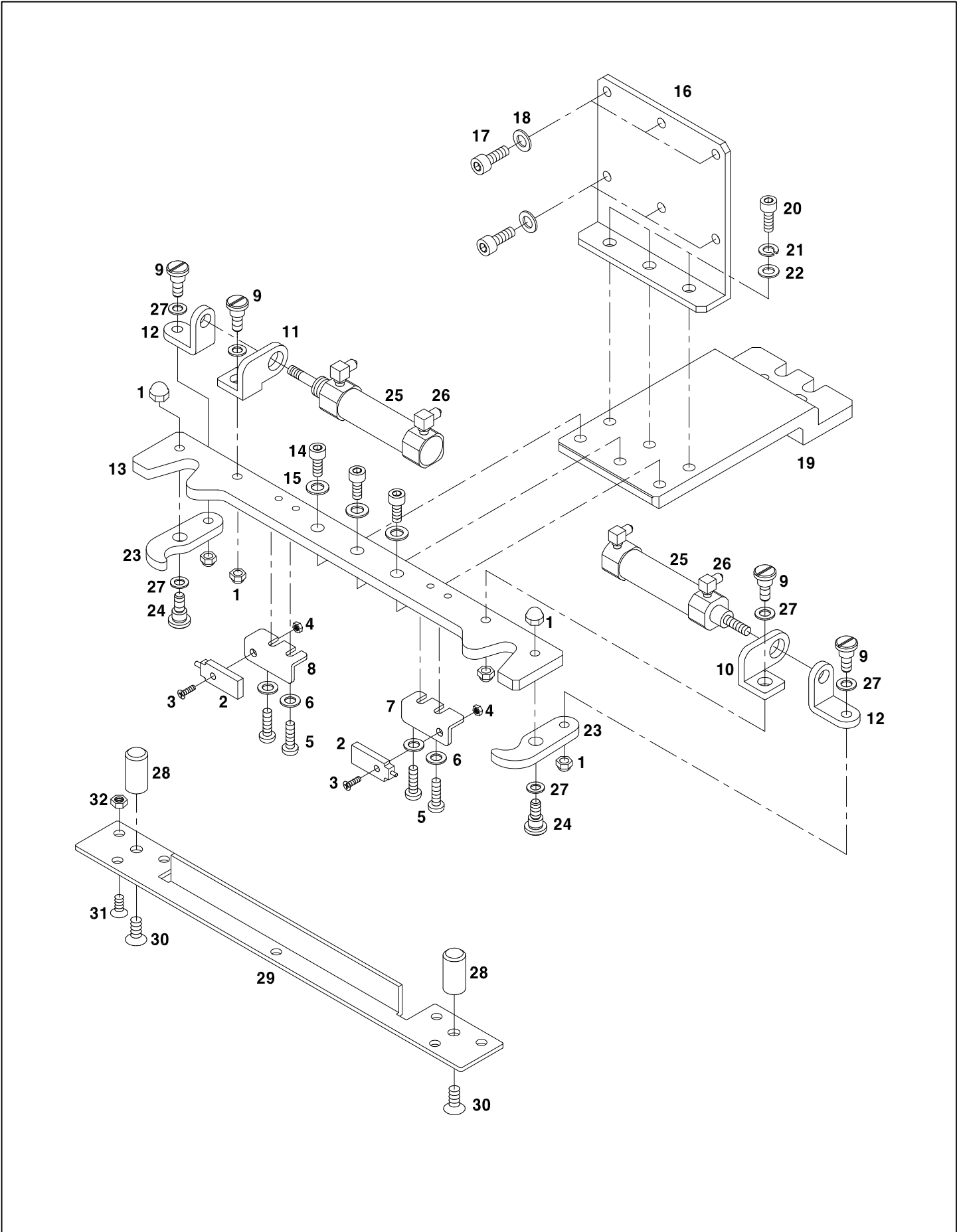
Ref.No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Applied Period
1	CPR-BJ001500	Presser Plate	누름판				1	
2	CPR-LF000200	Presser Plate Sheet	누름판 시트				1	
3	DSC-AA003100	Screw(3/16" n=28)	누름판 쥘나사(3/16" N=28)				4	
4	CCP-KC001500	Cylinder Shaft	실린더 축				1	
5	PSR-AC000200	E-Ring	실린더 축 E-링(∅5)				2	
6	PPP-CA003800	Air Cylinder	에어 실린더				2	
7	PPP-AA000100	Air Elbow	에어 엘보우				4	
8	PPP-AD000100	Air Hose	에어 호스(∅4)				4	
9	CCP-BB003700	Cylinder Base	실린더 베이스				1	
10	SC-0164-7400	Screw(M5×L10)	베이스 쥘나사(M5×L10)				2	
11	CCP-BM000100	Cylinder Knuckle	실린더 너클				2	
12	DPN-AA000400	Connecting Link Shaft	연결 링크 축				2	
13	PSR-AC000300	E-Ring	링크 축 E-링(∅3)				4	
14	CYF-BB001100	Y-Moving Shaft Bracket	Y 이송 축 브라켓				1	
15	DSC-AA000800	Screw(15/64" n=28)	브라켓 쥘나사(15/64" n=28)				2	
16	CYF-BB001001	X-Guide Shaft Bracket	X 가이드 축 브라켓	Jul.12.10	~		1	
17	PSC-AC004600	Screw(M6×L10)	Y 이송 축 쥘나사(M6×L10)				1	
18	CYF-KC000801	X-Guide Shaft	X 가이드 축	Jul.15.01	~		1	
19	DSC-CA000400	Screw(M5×P0.8)	X-가이드 축 고정나사(M5×P0.8)				2	
20	CCP-BF000700	Clamp Shaft Holder	클램프 축 홀더				1	
21	CCP-BB003800	Slider Base	슬라이더 베이스				1	
22	DSC-BJ000200	Screw(11/64" n=40)	베이스 쥘나사(11/64" n=40)				4	
23	CCP-CA001601	Link Plate A	링크 판 A				2	Dec.15.10
24	CCP-CM002300	Link Plate B	링크 판 B				2	
25	PSC-AC001500	Screw(M4×P0.7)	링크판 쥘나사(M4×P0.7)				2	
26	PWS-CA000700	Spring Washer	스프링 와셔				2	
27	DWS-AA001100	Washer	쥘나사 와셔				2	
28	DCL-AA001500	Lifting Lever Shaft Collar	올림 레버 축 카라				2	
29	DSC-CA000400	Screw(11/64" n=40)	카라 쥘나사(11/64" n=40)				4	
30	CCP-KC000300	Lifting Lever Shaft	올림 레버 축				1	
31	DSC-CB000700	Screw(M5×P0.8)	올림레버 축 쥘나사(M5 X P0.8)				1	
32	CCP-BB000900	Feed Bracket	피이드 브라켓				1	
33	PSC-AC003200	Screw(M6×P1)	피이드 브라켓 고정나사(M6×P1)				2	
34	PWS-AA000300	Washer	고정나사 와셔				2	
35	PBR-FA000400	Ball Bush	X 가이드 축 볼 부시				1	
36	ACP-PS000500	Clamp Guide(Ass'y)	클램프 가이드(조)				1Set	
37	PSC-AC005000	Screw(M4×L20)	클램프 가이드 쥘나사A (M4×L20)				4	
38	DWS-AA001100	Washer	쥘나사A 와셔				4	
39	PSC-AC003500	Screw(M4×P0.7)	클램프 가이드 쥘나사B (M4×P0.7)				2	
40	ACP-PS001000	Feed Plate Clamp (L)	피이드 판 클램프(좌)				1	
41	ACP-PS001100	Feed Plate Clamp (R)	피이드 판 클램프(우)				1	
42	PSC-AC003500	Screw(M4×L12)	피이드 판 클램프 고정나사 (M4×L12)				4	
43	DWS-AA007300	Spring Washer	스프링 와셔				4	
44	PWS-AA001000	Washer	고정나사 와셔				4	
45	CGA-GK001200	Upper Feed Plate	상피이드 판(분리형)				1	
46	PSC-AC000200	Screw(M4×L10)	상피이드 판 고정나사 (M4×L10)				4	
47	DWS-AA007300	Spring Washer	스프링 와셔				4	
48	PWS-AA001000	Washer	고정나사 와셔				4	
49	ACP-PS000400	Feed Plate Clamp Ass' y	피이드 판 클램프(조)				1Set	
50	CGA-GK000501	Upper Feed Plate	상피이드 판				1	

Clamp Mechanism

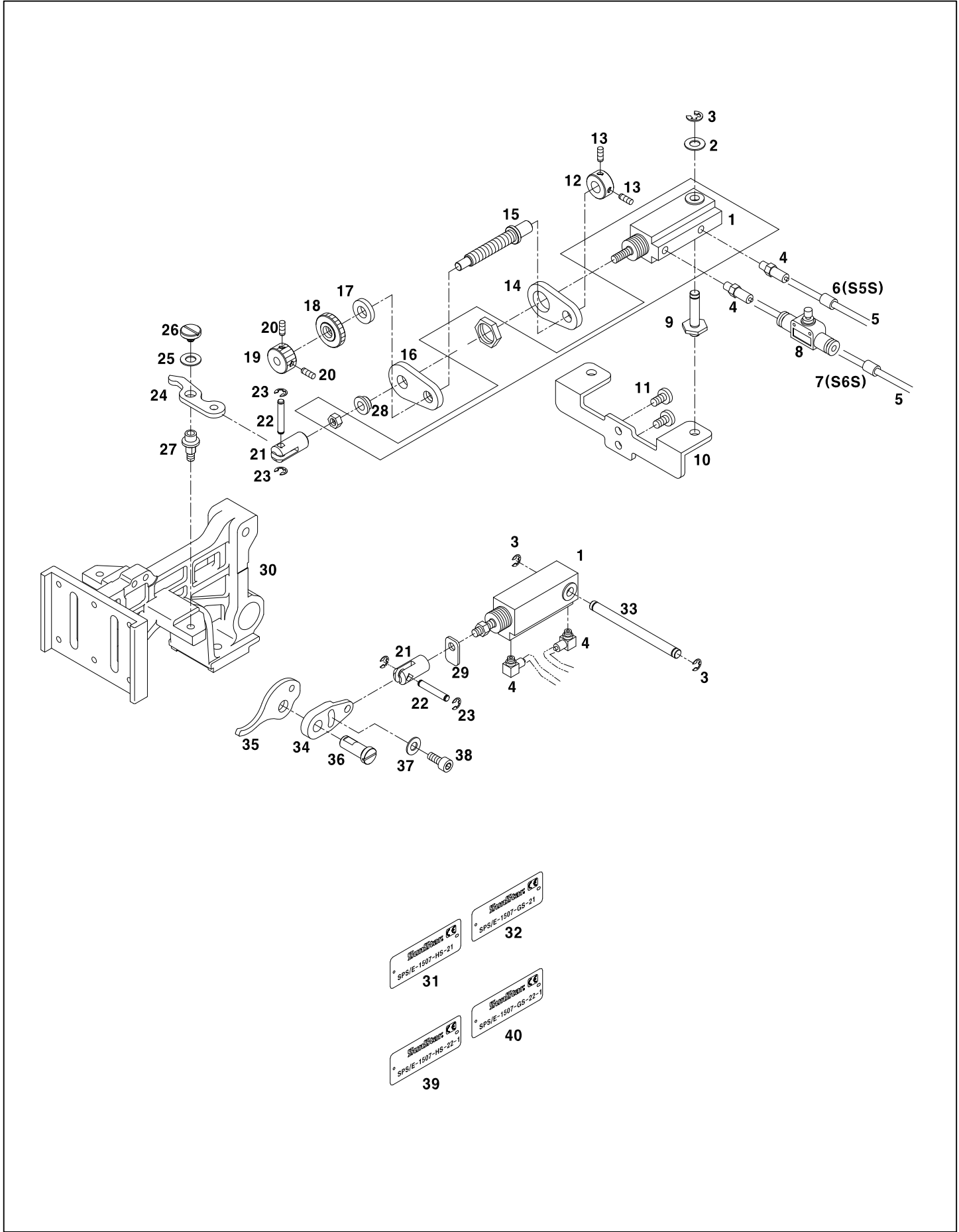


H-3

Pneumatic Hook Cloth Feed Mechanism

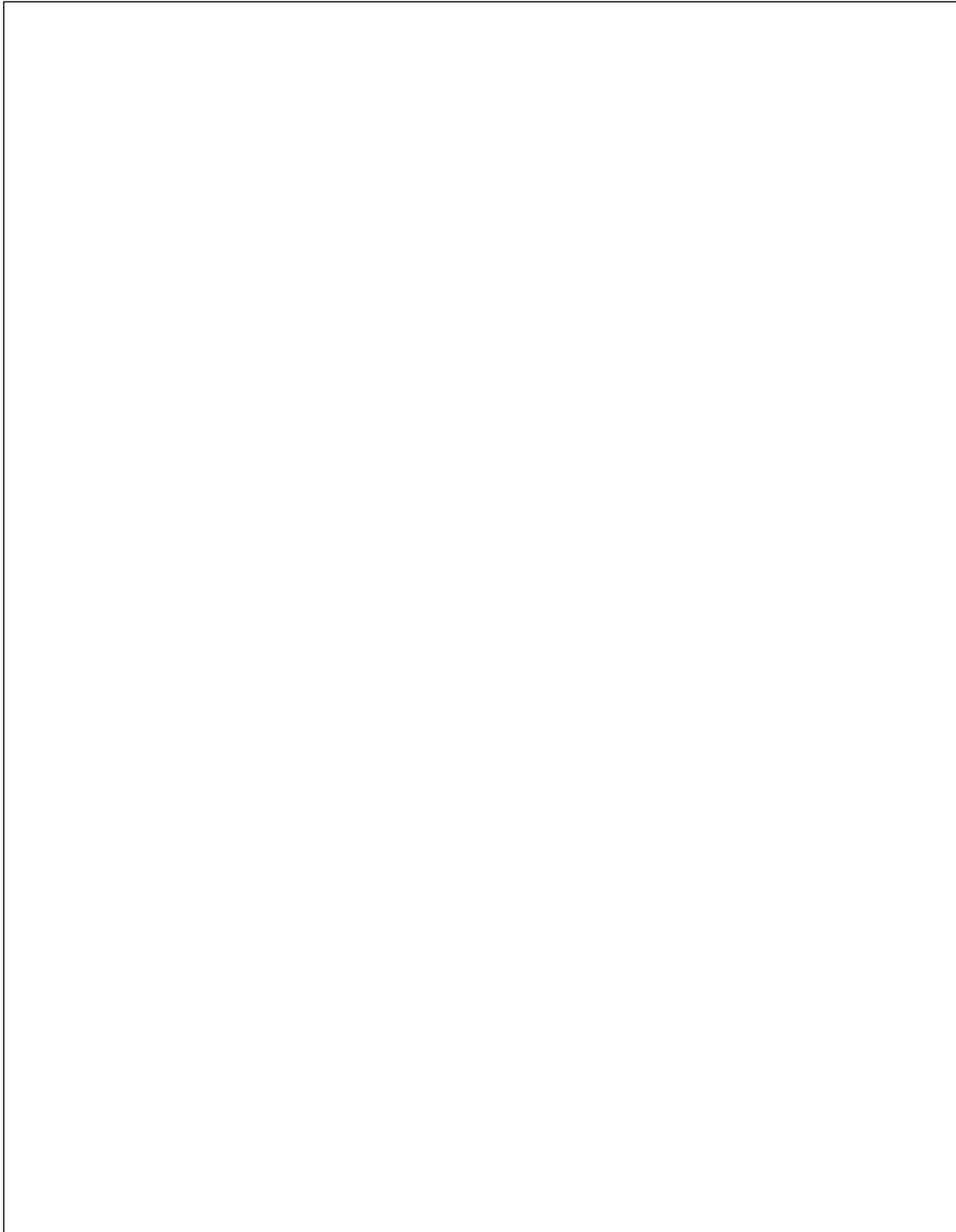


Pneumatic 2 Step Stroke Feeding Frame Mechanism

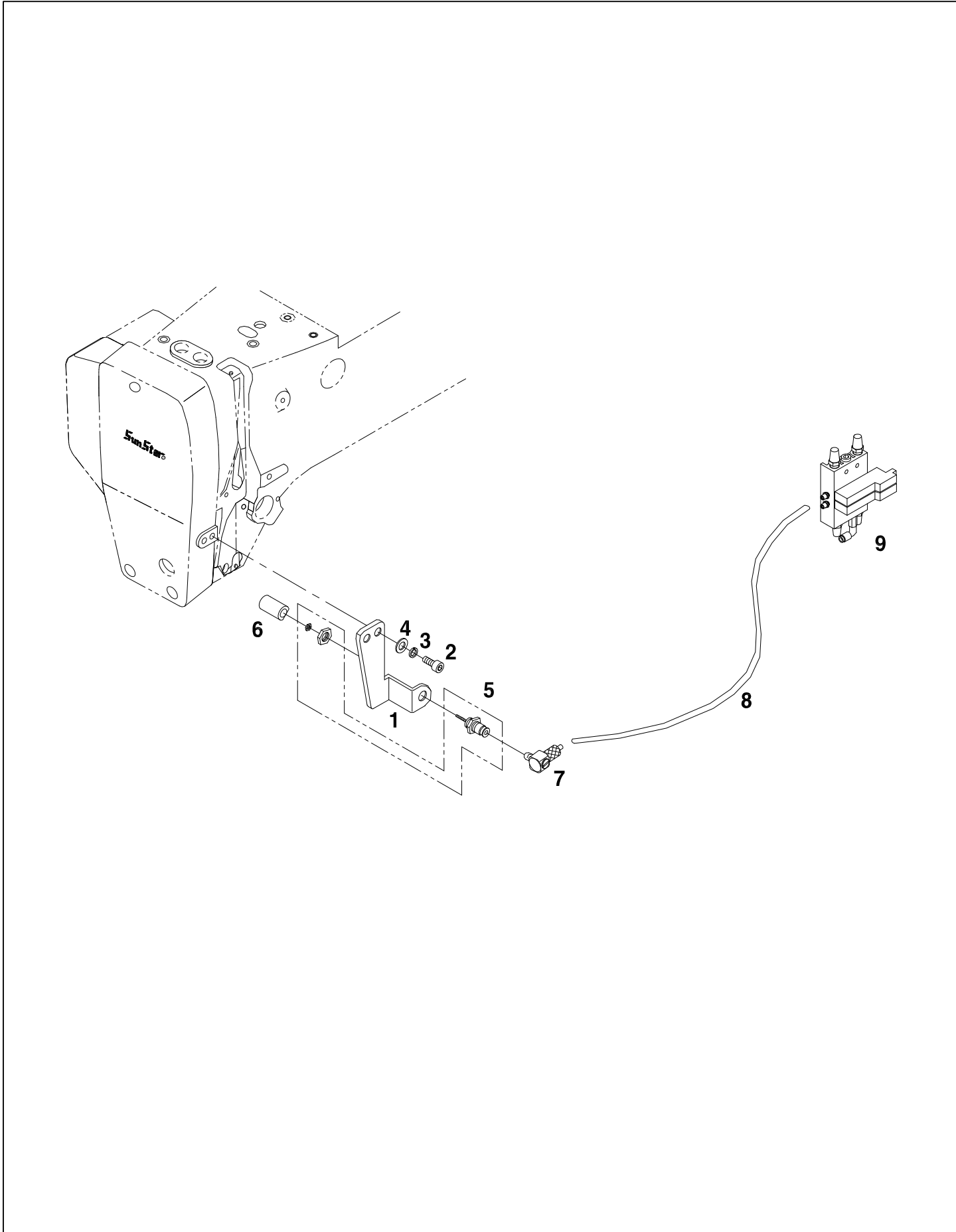




Cable Mechanism



Upper Thread Holding Device Mechanism (Option)



The Third Thread Tension Adjustment Mechanism (Option)

