



PME-050509

PARTS BOOK

KM-818

하이슬림 포스트형 1본침 총합송 재봉기

High Slim Post, I-Needle Union Feed

Lock Stitch M/C



SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

CONTENTS

목 차

I Machine Parts

기계 부분

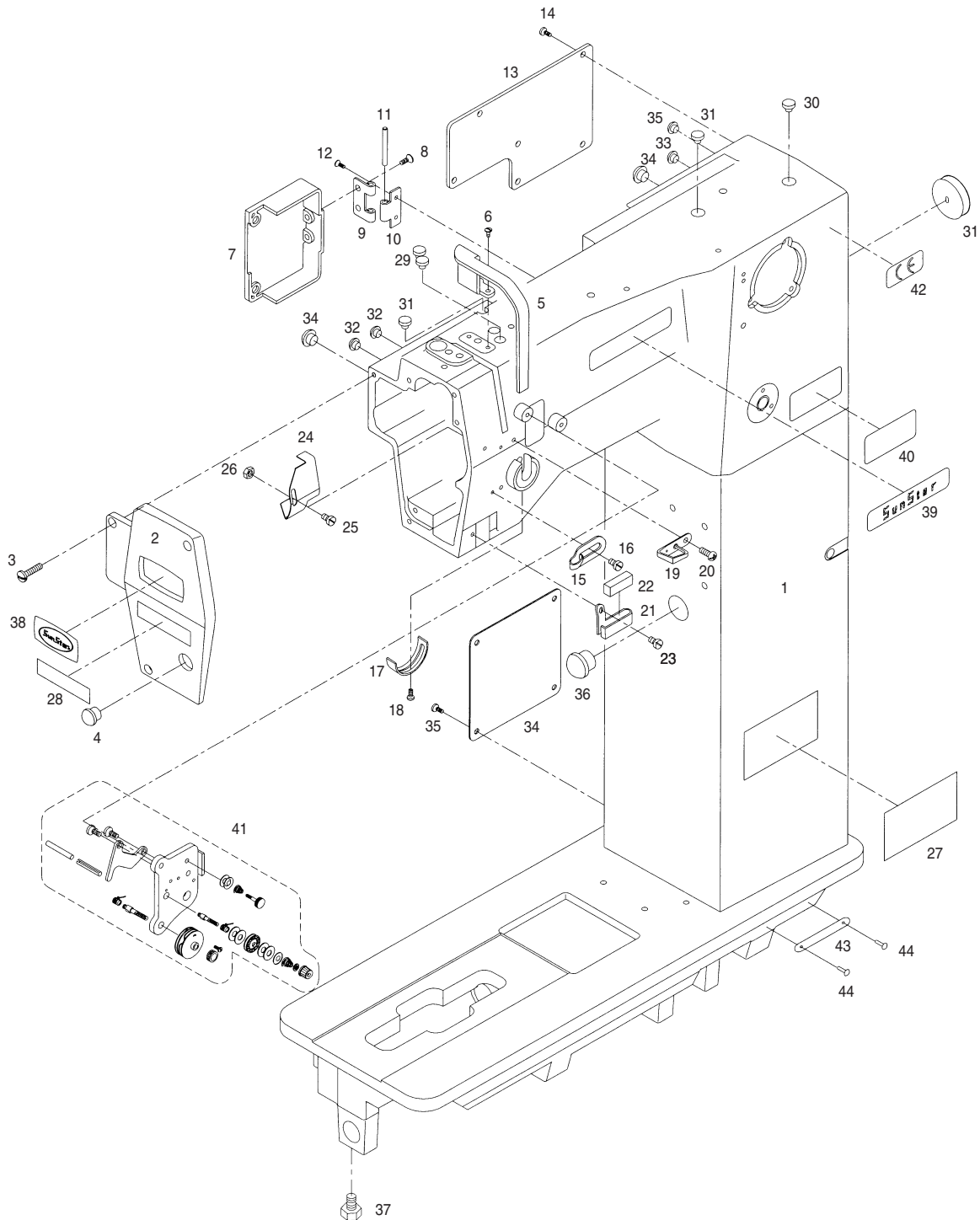
A. Machine Body & Thread Tension Adjusting Mechanism	4	외장 및 실장력 조절 관계
B. Upper Shaft & Take-up Lever Mechanism	6	상축 및 실채기 관계
C. Needle Bar Mechanism	8	바늘대 관계
D. Presser Foot & Upper Feed Mechanism	10	노루발 및 상피이드 관계
E. Lower shaft & Hook & Post Mechanism	12	하축 및 훅, 포스트 관계
F. Lower Feed Mechanism	14	하피이드 관계
G. Knee Lifting Mechanism	18	무릎올림 관계
H. Bobbin Winder Mechanism	20	실감기 관계
I. Lubrication	22	급유 관계
J. Accessories	24	악세서리 관계

본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 메뉴얼로 사용 불가합니다.

This is a parts book. It cannot be used as a manual.

Machine Body & Thread Tension Adjusting Mechanism

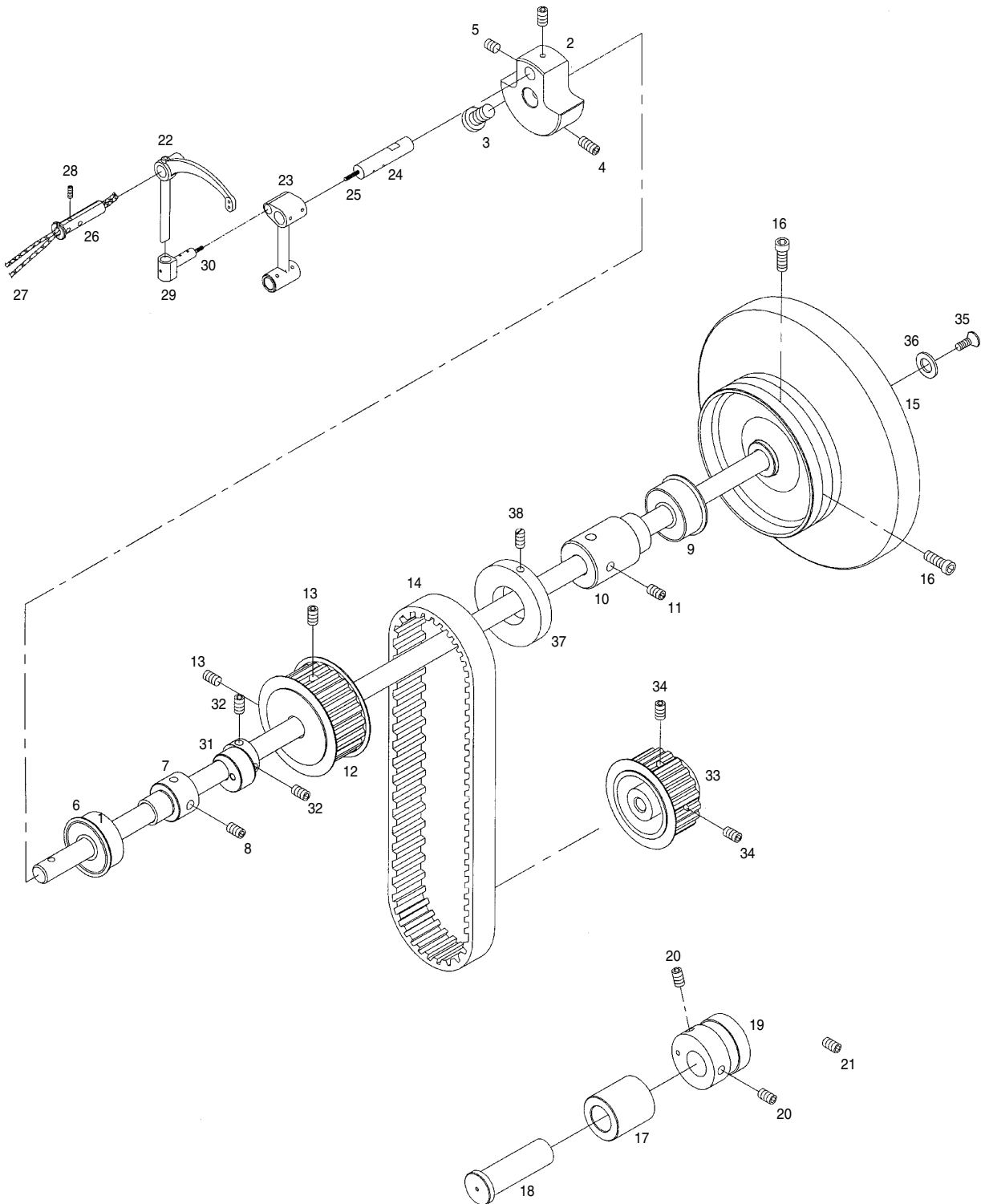
외장 및 실장력 조절 관계



[illegible]

B

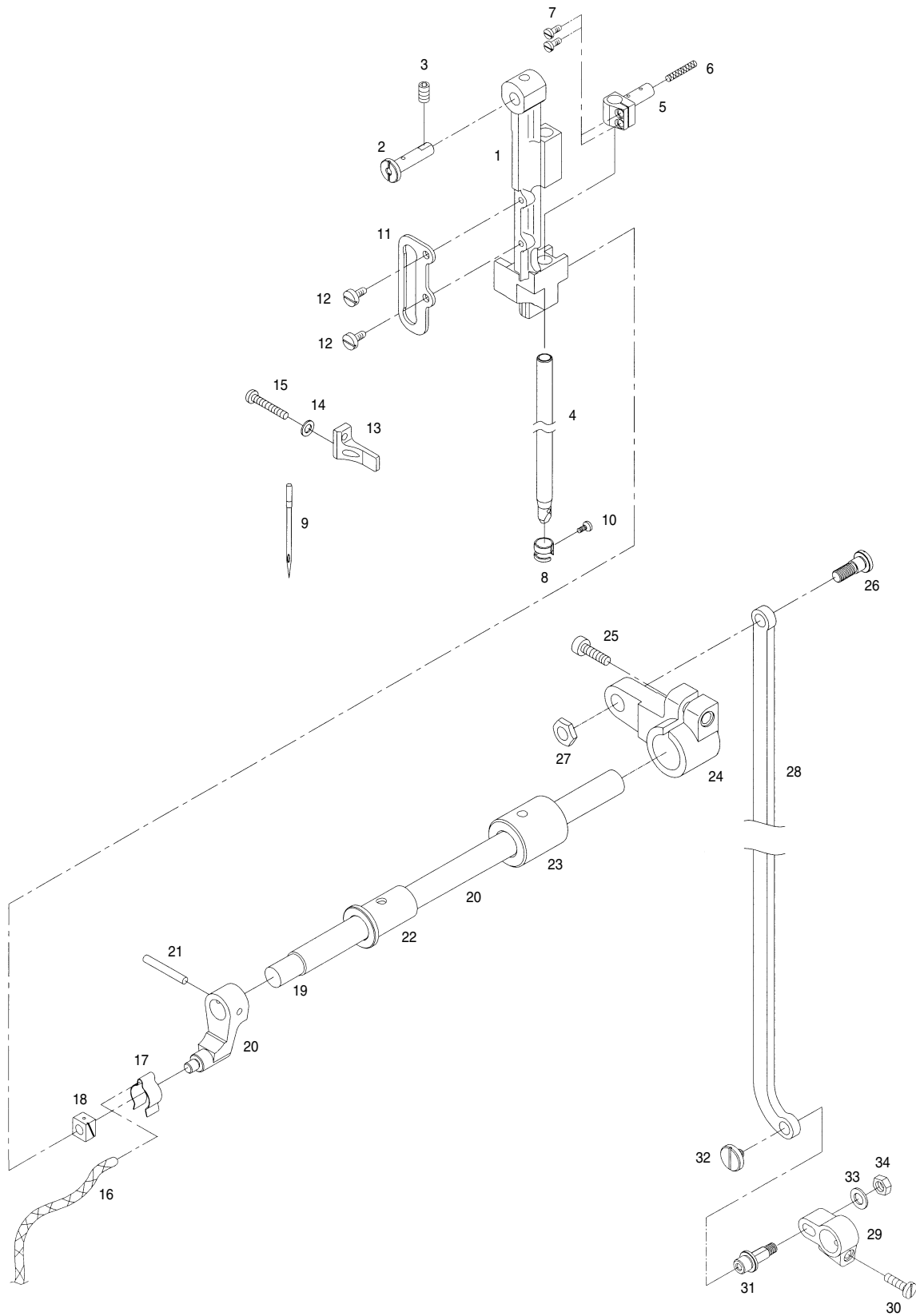
Upper Shaft & Take-up Lever Mechanism 상축 및 실채기 관계



[illegible]



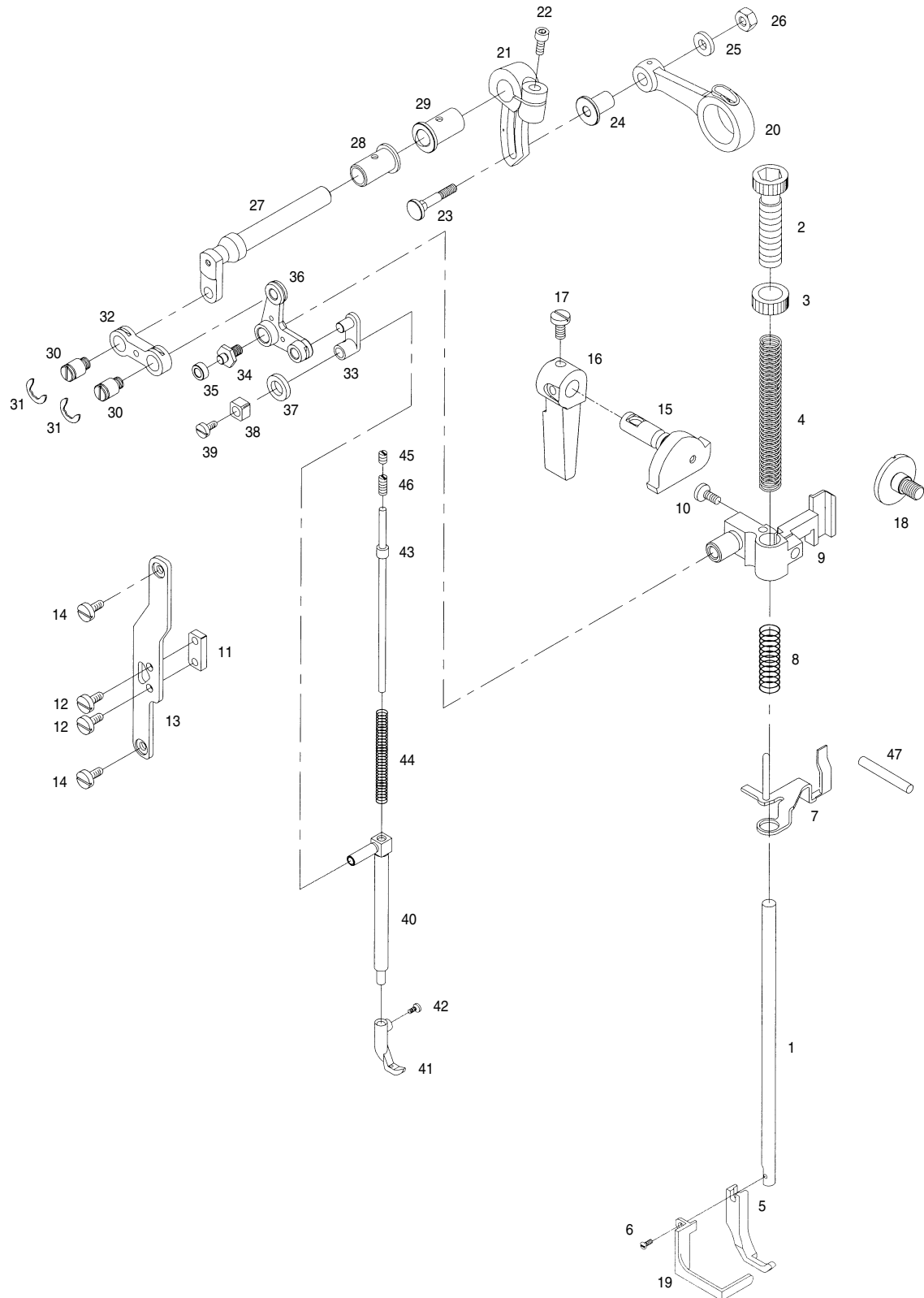
Needle Bar Mechanism 바늘대 관계



[illegible]

Presser Foot & Upper Feed Mechanism

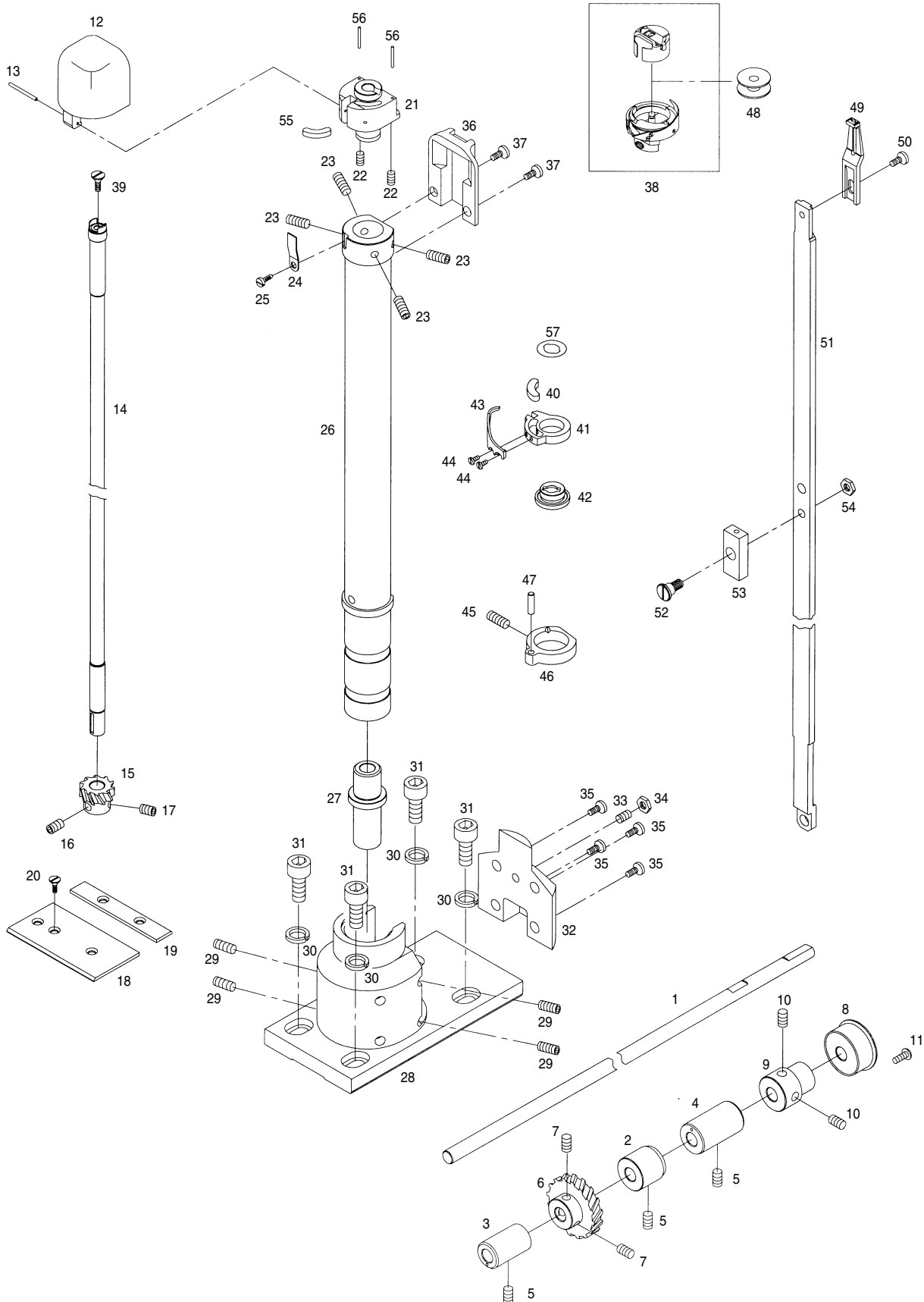
노루발 및 상피이드 관계



[illegible]

Lower shaft & Hook & Post Mechanism

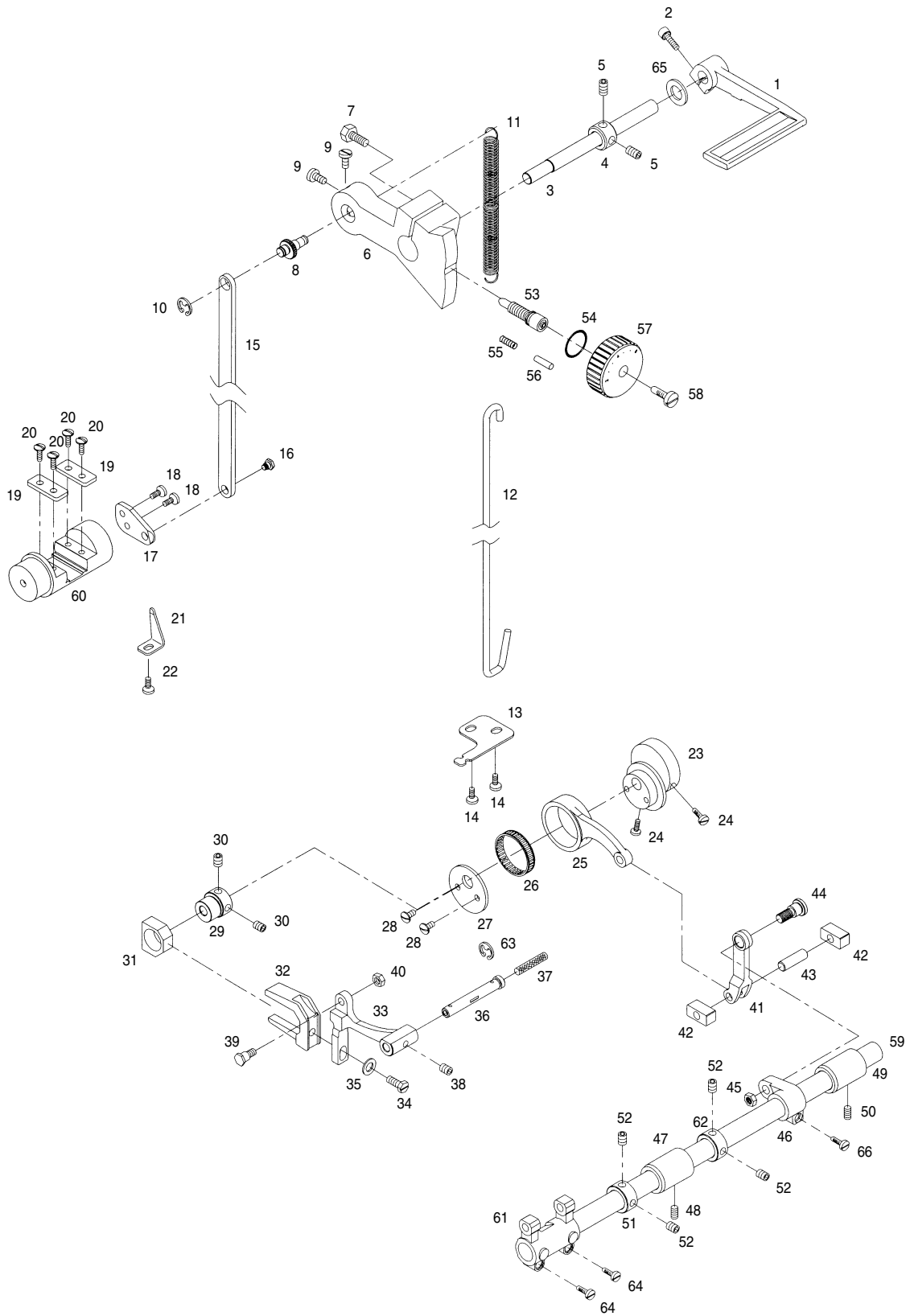
하축 및 훅, 포스트 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	수 량	Assembly No.
E-1	07-001A-8180		하축	LOWER SHAFT	1	
E-2	07-002A-8180		하축 전봇싱	FRONT BUSHING FOR LOWER SHAFT	1	
E-3	07-004A-8180		하축 중봇싱	MIDDLE BUSHING FOR LOWER SHAFT	1	
E-4	07-005A-8180		하축 후봇싱	REAR BUSHING FOR LOWER SHAFT	1	
E-5	SC-0317-2700		하축 봇싱 고정나사	SET SCREW (15/64" n=40, L=10)	3	
E-6	07-009A-8180		하축 기어	GEAR FOR LOWER SHAFT	1	
E-7	SC-A117-4417		하축 기어 고정나사	SET SCREW (1/4" n=40, L=8)	3	
E-8	07-011A-5607		하축 후 베어링	REAR BEARING FOR LOWER SHAFT	1	
E-9	07-012A-8180		하축 후 베어링 봇싱	REAR BEARING BUSHING FOR LOWER SHAFT	1	
E-10	SC-A117-4417		하축 후 베어링 봇싱 고정나사	SET SCREW (1/4" n=40, L=10)	2	
E-11	SC-0525-5300		하축 후 베어링 고정나사	SET SCREW (11/64" n=40, L=7)	2	
E-12	09-002A-8180		훅 커버	HOOK COVER	1	
E-13	09-003P-8180		훅 커버 핀	PIN FOR HOOK COVER	1	
E-14	09-004A-8180		훅 축	HOOK SHAFT	1	
E-15	09-005A-8180		훅 축 기어	GEAR FOR HOOK SHAFT	1	
E-16			기어 고정나사 A	SET SCREW (1/4" n=32, L=5.5)	1	
E-17	SC-0129-7400		기어 고정나사 B	SET SCREW (1/4" n=32, L=4.5)	1	
E-18	09-008A-8180		베드 커버 A	BED COVER A	1	
E-19	09-009A-8180		베드 커버 B	BED COVER B	1	
E-20	SC-0499-1230		베드커버 고정나사	SET SCREW (11/64" n=40)	4	
E-21	09-011A-8180		훅 받침	HOOK BASE	1	
E-22			침판 높이 조정나사	REGULATING SCREW (M3×P0.5, L=6)	2	
E-23	10S36S-306H		훅 받침 고정나사	SET SCREW (15/64" n=28, L=6)	4	
E-24	09-014G-8180		훅 커버 판 스프링	FLAT SPRING FOR HOOK COVER	1	
E-25	SC-0365-3710		스프링 고정나사	SET SCREW (9/64" n=40, L=5.5)	1	
E-26	09-016A-8180		포스트	POST	1	
E-27	09-017A-8180		훅 축 부시	BUSH FOR HOOK SHAFT	1	
E-28	09-018A-8180		포스트 받침	POST BASE	1	
E-29	SC-0167-7900		포스트 고정나사	SET SCREW (M6×P1, L=8)	8	
E-30			포스트 받침 와셔	WASHER	4	
E-31	14027SC-4113		포스트 받침 고정나사	SET SCREW (M8×P1.25, L=20~25)	4	
E-32	09-022A-8180		포스트 받침 커버	COVER FOR POST BASE	1	
E-33	SC-0109-2350		톱니받침 압력 조정 나사	REGULATING SCREW (1/4" n=32, L=11)	1	
E-34	SN-0102-3800		압력 조절나사 고정 너트	NUT (1/4" n=32)	1	
E-35			포스트 받침 커버 고정나사	SET SCREW (M4×P0.7, L=10)	4	
E-36	09-026A-8180		침판	NEEDLE PLATE	1	
E-37	SC-0543-2302		침판 고정나사	SET SCREW (11/64" n=40, L=8)	2	
E-38	09-001A-8180		훅(組)	HOOK ASSY	1	
E-39			훅 고정나사	SET SCREW (M5×P0.8, L=20)	1	
E-40			오프너 브라켓 굽유 펠트	OILING FELT FOR OPENER BRACKET	1	
E-41	09-031A-8180		오프너 브라켓	OPENER BRACKET	1	
E-42	09-032C-8180		오프너 편심 카라	ECENTRIC COLLAR FOR OPENER	1	
E-43	09-033A-8180		오프너	POENER	1	
E-44			오프너 고정나사	SET SCREW (M3×P0.5, L=6)	2	
E-45	SC-0105-7500		오프너 조정링 고정나사	SET SCREW (M4×P0.7, L=4)	1	
E-46	09-036A-8180		오프너 조정링	REGULATOR RING FOR OPENER	1	
E-47	09-037S-8180		오프너 조정링 축	SHAFT FOR OPENER REGULATOR RING	1	
E-48	07-160A-7500		보빈	BOBBIN	1	
E-49	09-039A-8180		톱니	FEED DOG	1	
E-50	SC-0128-7400		톱니고정나사	SET SCREW(11/64" n=40, L=6.5)	1	
E-51	09-041A-8180		톱니 받침 레버	FEED BASE	1	
E-52	09-042S-8180		톱니 받침 힌지 단나사	HINGE STUD FOR FEED BASE	1	
E-53	09-043C-8180		톱니 받침슬라이드 블록	SLIDE BLOCK FOR FEED BASE	1	
E-54			톱니 받침 단나사 너트	NUT	1	
E-55	09-045M-8180		훅 받침 굽유펠트	OILING FELT FOR HOOK BASE	1	
E-56	09-046P-8180		훅 커버 지지 핀	SUPPORT PIN FOR HOOK COVER	2	
E-57			훅 스페이서	HOOK SPACER	1	

Lower Feed Mechanism

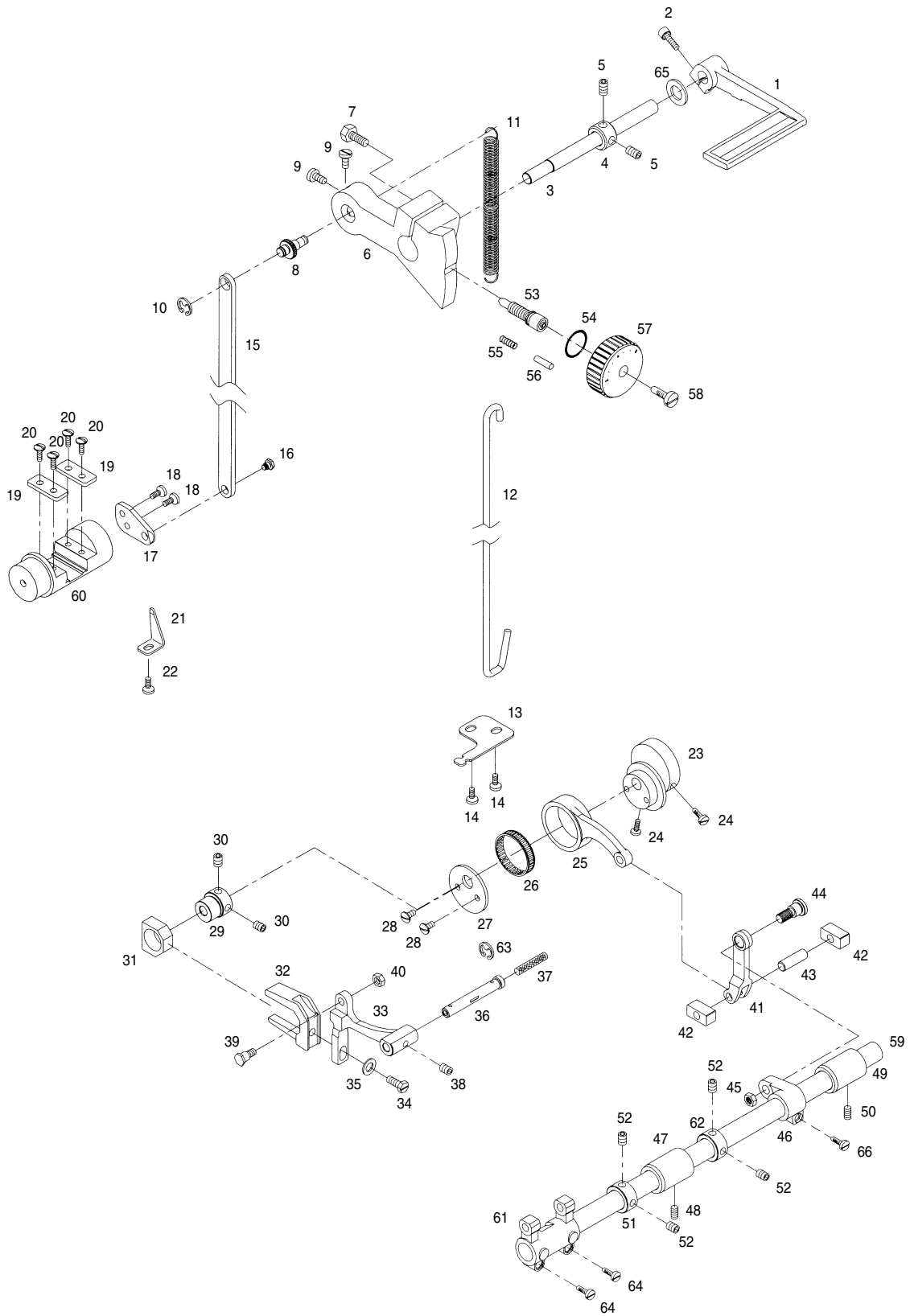
하피이드 관계



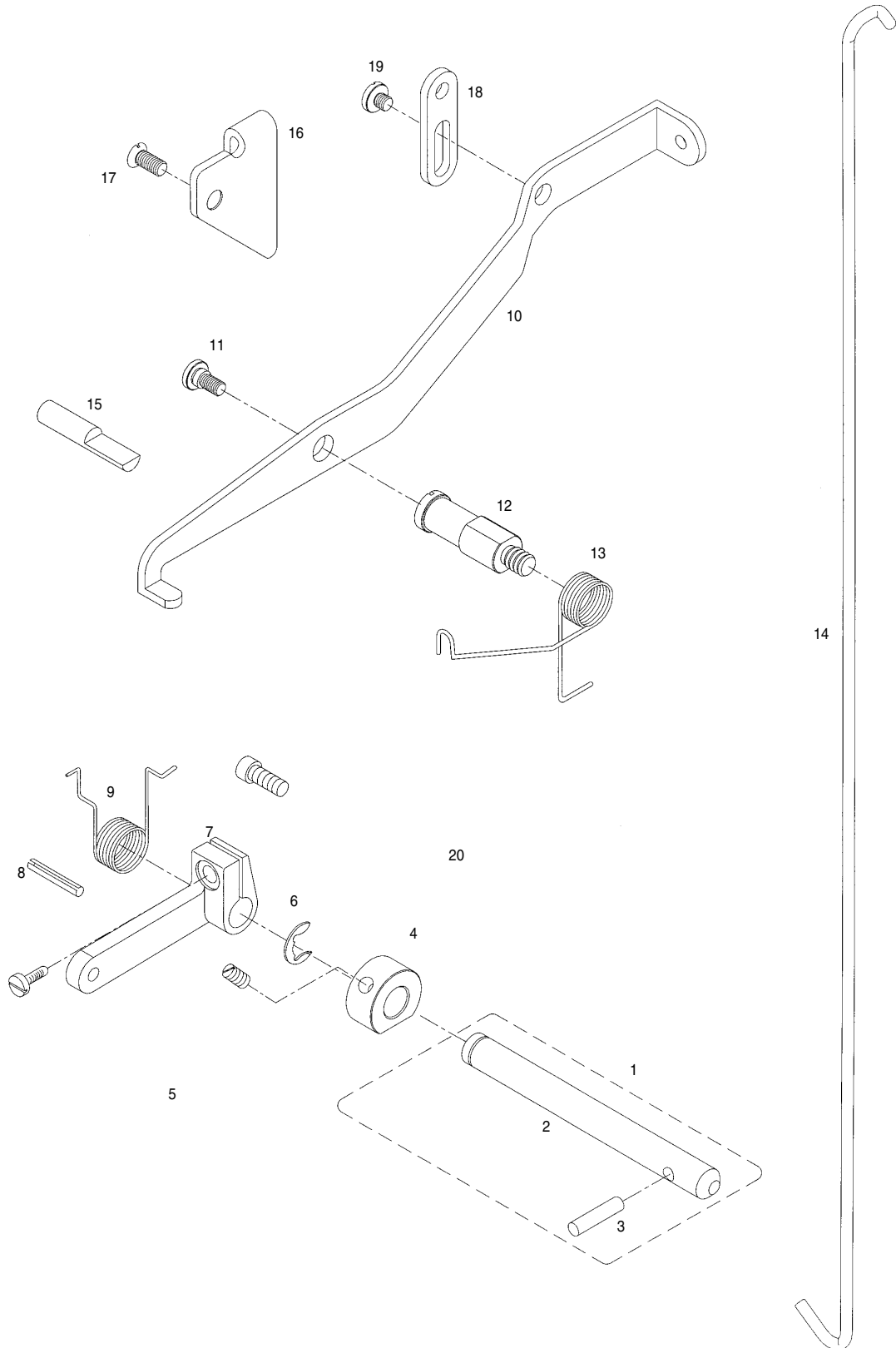
Ref. No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	수 량	Assembly No.
F-1	06-001A-8180		역진 레버	REVERSE FEED LEVER	1	
F-2	SC-0361-1230		역진 레버 고정나사	SET SCREW(3/16" n=28, L=18)	1	
F-3	06-003A-8180		역진 레버 축	REVERSE FEED LEVER SHAFT	1	
F-4	06-004A-8180		역진 레버 축 카라	COLLAR for reverse feed lever shaft	1	
F-5	SC-A308-4517		역진 레버 축 카라 고정나사	SET SCREW(1/4" n=40, L=6)	2	
F-6	06-006A-8180		피이드 조절기	FEED REGULATOR	1	
F-7	SC-0526-7600		피이드 조절기 고정나사	SET SCREW(3/16" n=28, L=16)	1	
F-8	06-008A-8180		피이드 조절기 편심축	ECCENTRIC CONNECTING ROD	1	
F-9	SC-0496-3710		편심 연결 로드 고정나사	SET SCREW(11/64" n=40, L=8)	2	
F-10	04-009C-3710		편심 연결 로드 E-링 (호칭경 $\phi 5$)	E - RING ($\phi 5$)	2	
F-11	06-003G-8130		역진 레버 복귀 스프링	RETURN SPRING for reverse feed lever	1	
F-12	06-012C-8180		역진 레버 스프링 연결봉	CONNCTING ROD for reverse feed lever	1	
F-13	06-013A-8180		스프링 걸이 브라켓	BRACKET for spring	1	
F-14	SC-0543-2302		스프링 걸이 브라켓 고정나사	SET SCREW(11/64" n=40, L=8)	2	
F-15	06-015A-8180		절환기 연결 로드	CONNECTING ROD for feed regulator shaft	1	
F-16	06-016S-8180		절환기 연결 로드 단나사	STUD for feed regulator shaft	1	
F-17	06-017A-8180		절환기 연결 브라켓	CONNECTING BRACKET for feed regulator shaft	1	
F-18	SC-0175-1230		절환기 연결 브라켓 고정나사	SET SCREW	2	
F-19	06-019A-8180		절환기 덮개판	CAP PLATE for regulator shaft	2	
F-20	SC-0543-2302		절환기 덮개판 고정나사	SET SCREW(11/64" n=40, L=8.5)	4	
F-21	06-021A-8180		절환기 지지판	SUPPORT BRACKET for feed regulator	1	
F-22	SC-0128-7400		절환기 지지판 고정나사	SET SCREW (11/64" n=40, L=5)	1	
F-23	06-023A-8180		하피이드 캠	CAM for lower feed	1	
F-24			하피이드 캠 고정나사	SET SCREW (11/64" n=40, L=7)	2	
F-25	06-025A-8180		하피이드 크랭크(A)	CRANK for lower feed(A)	1	
F-26	06-026A-8180		니들 베어링	NEEDLE BEARING	1	
F-27	06-027A-8180		하피이드 캠 커버	COVER for lower feed cam	1	
F-28	SC-0128-7400		하피이드 캠 커버 고정나사	SET SCREW (11/64" n=40, L=7)	2	
F-29	06-029A-8180		톱니 상하 운동 편심캠	ECCENTRIC DRIVING CAM for feed dog	1	
F-30	SC-0174-1230		하피이드 편심캠 고정나사	SET SCREW (11/64" n=40, L=11)	2	
F-31	06-031C-8180		톱니 상하 운동 편심캠 블록	BLOCK for feed dog eccentric cam	1	
F-32	06-032A-8180		톱니 받침 포오크	FEED BAR FORK	1	
F-33	06-033A-8180		톱니 받침	FEED BAR	1	
F-34	SC-0106-7400		톱니 받침 고정 볼트	SET BOLT (15/64" n=28, L=14)	1	
F-35	SW-0107-9011		톱니 받침 고정 평와셔	WASHER ($\phi 6.1$?10 t=1)	1	
F-36	06-036P-8180		톱니 받침 크랭크 핀	PIN for feed bar crank	1	
F-37	-		톱니 받침 크랭크 핀 유심	OIL WHICK	1	
F-38	SC-0164-2700		톱니 받침 크랭크 핀 고정나사	SET SCREW (M5×P0.8, L=5)	1	
F-39	06-040S-8180		톱니 받침 연결 단나사	CONNECTING STUD for feed bar	1	
F-40	06-041S-8180		톱니 받침 연결 단나사 너트	NUT(15/64" n=28)	1	
F-41	06-042A-8180		하피이드 크랭크 연결 로드	CONNECTING ROD for lower feed crank	1	
F-42	06-043A-8180		절환기 블록	BLOCK for feed regulator	2	
F-43	06-044P-8180		절환기 블록 핀	PIN for feed regulator block	1	
F-44	06-045S-8180		하피이드 크랭크 연결 로드 단나사	STUD for lower feed crank rod	1	
F-45	SN-0107-1230		하피이드 크랭크 연결 로드 단나사 너트	NUT(9/32" n=28)	1	
F-46	06-047A-8180		하피이드 크랭크(B)	CRANK for lower feed(B)	1	
F-47	06-049A-8180		밀대 前 붓싱	FRONT BUSHING for feed driving shaft	1	
F-48	SC-0507-1230		밀대 前 붓싱 고정나사	SET SCREW(15/64" n=28, L=10.5)	1	
F-49	06-051A-8180		밀대 後 붓싱	REAR BUSHING for feed driving shaft	1	
F-50	SC-0507-1230		밀대 後 붓싱 고정나사	SET SCREW(15/64" n=28, L=10.5)		
F-51	06-052C-8180		밀대 카라(前)	FRONT COLLAR for feed driving shaft	2	
F-52	SC-0129-7400		밀대 카라 고정나사	SET SCREW(1/4" n=40, L=6)	4	
F-53	06-017A-106L		피이드 조절 다이얼 축	FEED REGULATOR DIAL SHAFT	1	
F-54	06-010R-1230		피이드 조절 다이얼 축 고무링(P8)	RUBBER RING(P8)	1	

Lower Feed Mechanism

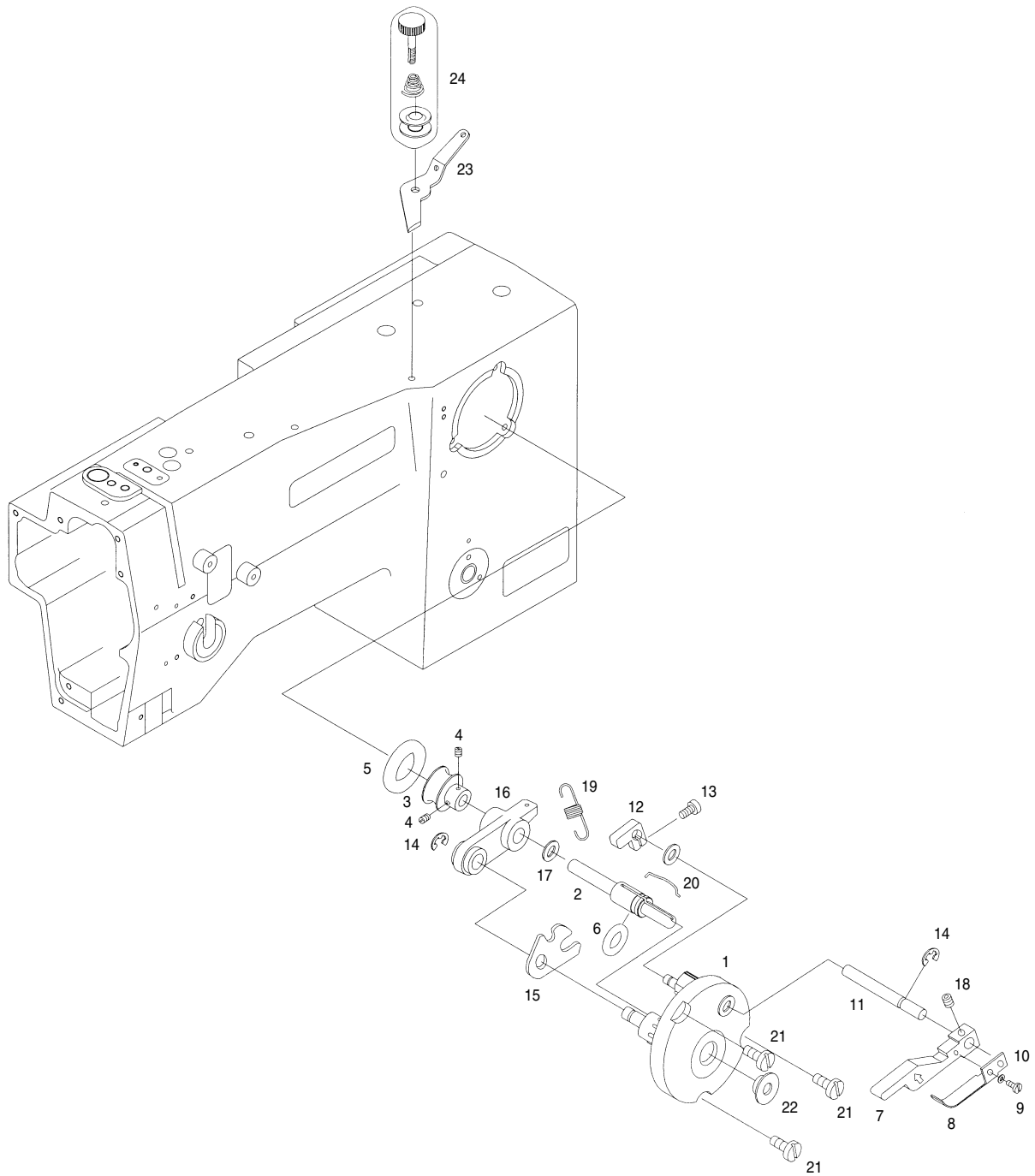
하피이드 관계



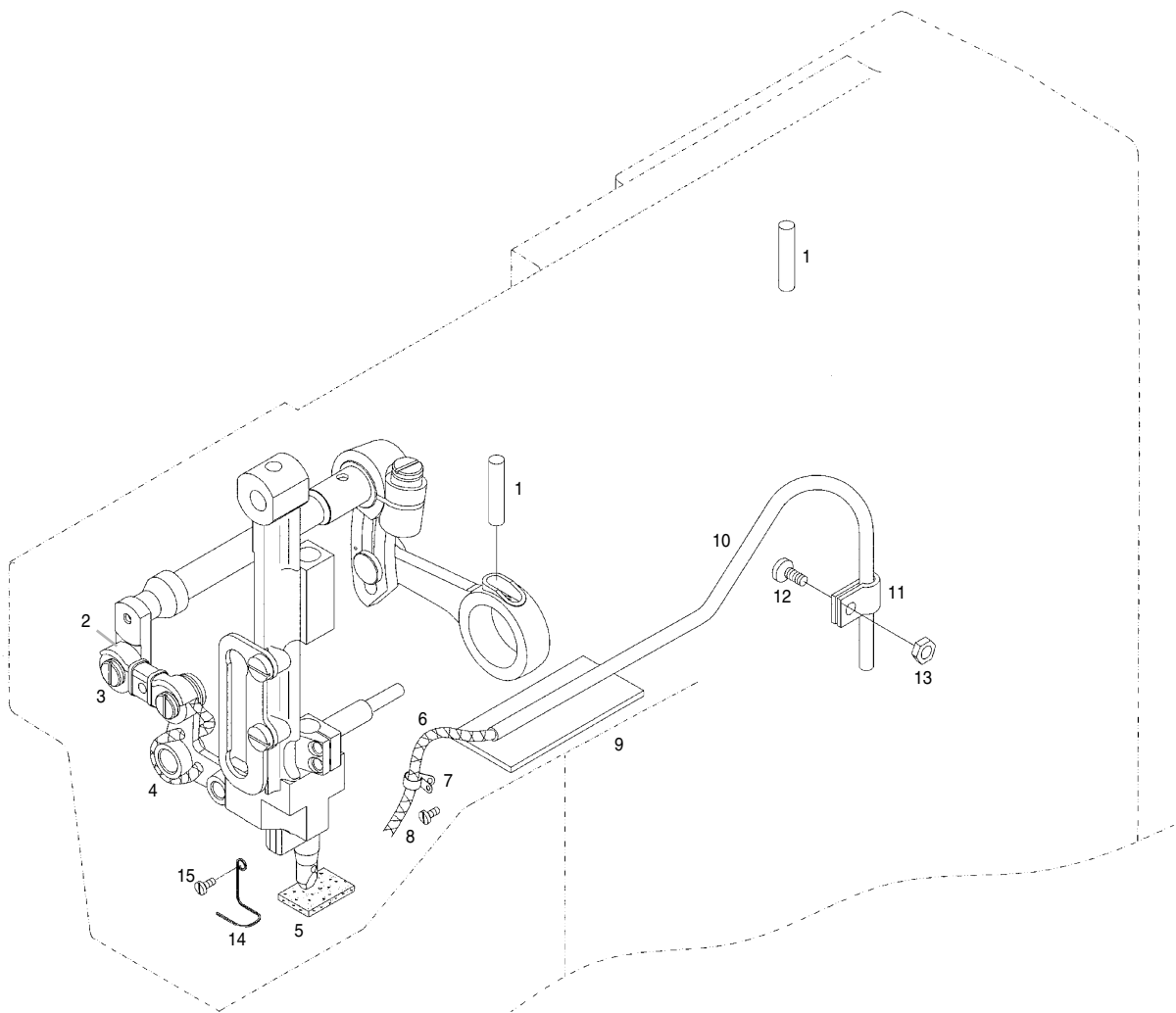
[illegible]



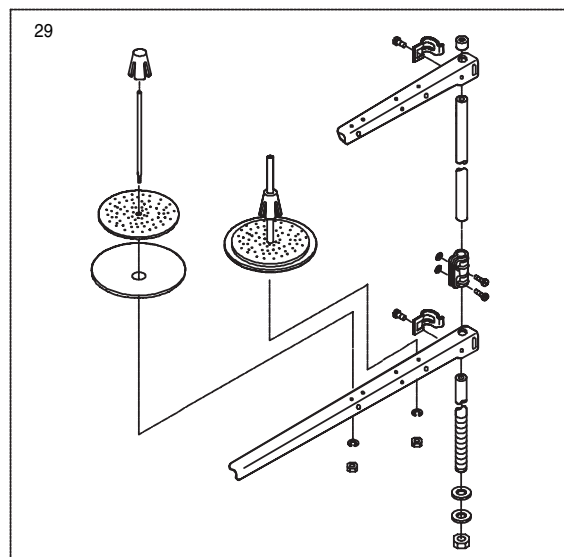
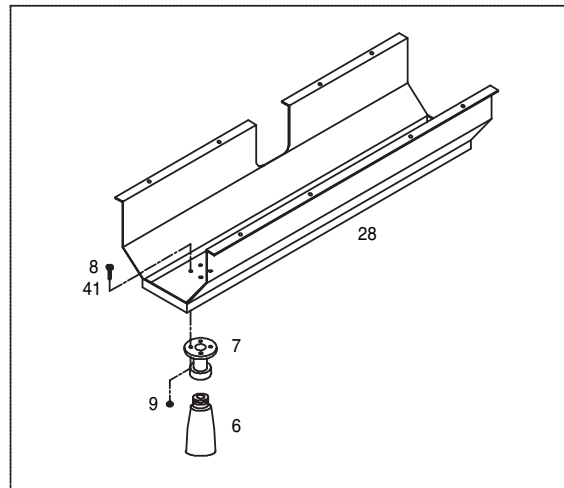
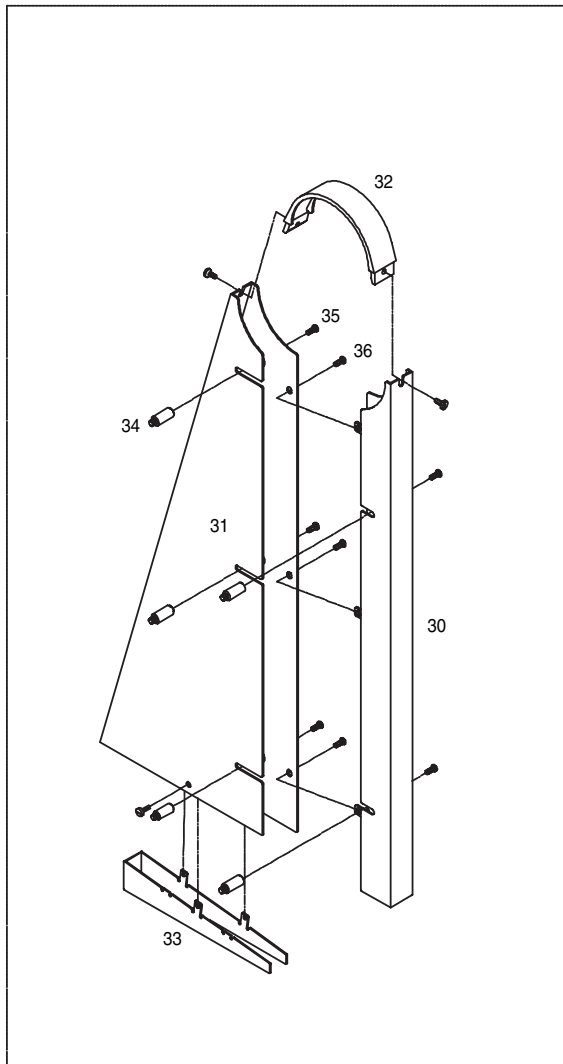
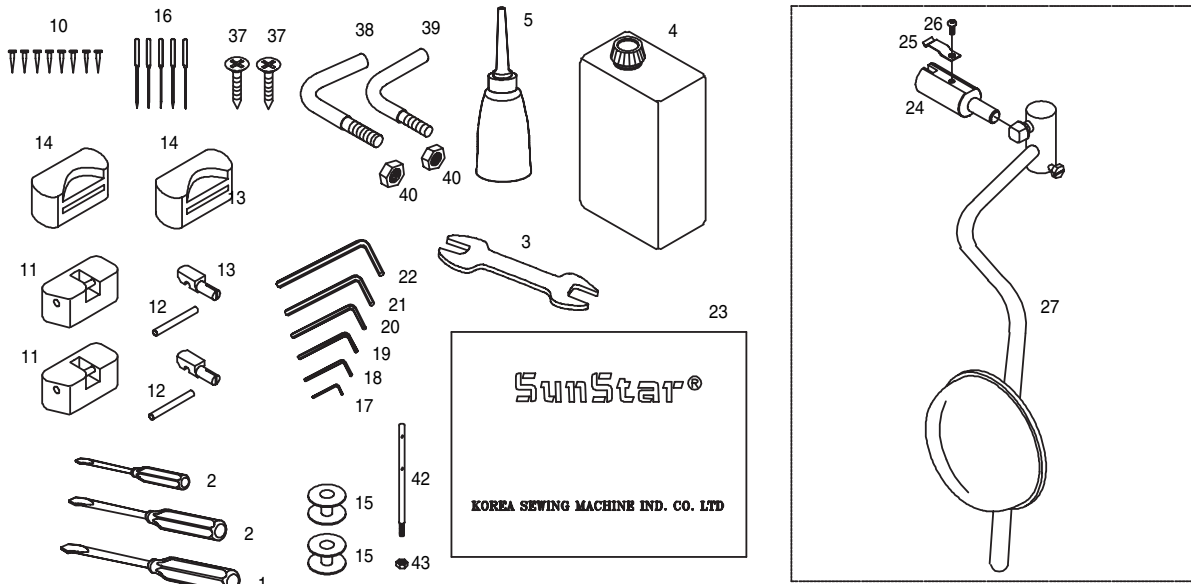
[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]