BIBLIOTECA NACIONAL DE ESPAÑA
1105462327

Depósito Legal: M. 6 434 - 1972

A. G. LUIS PEREZ - SAN BERNARDO, 82 - Madrid - 1972

R. 538248

Cº 9273-10

# SEGASA

# NIGHT RIDER

## CATALOGO DE PIEZAS

### INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO

BIBLIOTECA MADRID

SEGASA

ADELA BALBOA, 3 - MADRID-20-ESPAÑA

## DESCRIPCION DEL ESQUEMA ELECTRICO

Primeramente, se seleccionará el sistema de monedas que se quiera utilizar, combinando las bananas correspondientes en la regleta hembra de 7 pares.

Al introducir la moneda, actúa el microinterruptor de monedero, el cual acciona el selector de monedas (contador), mandando tensión a su vez al relé de seguridad «A» o al relé de seguridad «B», según el sistema de monedas anteriormente elegido. (Estos relés se autoalimentarán mediante un circuito abierto que poseen, y que toma tensión a través de un circuito inversor del relé de juego «B».)

Al accionarse cualquiera de estos relés, se activa el relé de seguridad, (que se autoalimenta a través de un circuito cerrado de temporizador). El relé de seguridad a su vez, alimenta a los relés de arranque y de puesta a cero. Una vez la máquina puesta a cero, se activan los relés de juego y se interrumpe la alimentación de los de puesta a cero, arranque y seguridad, quedando la máquina preparada para iniciar el juego.

Durante el proceso de puesta a cero de la máquina, el jugador pulsará el botón correspondiente a la selección de pista, pudiendo elegir la de aficionados o la de campeones a su voluntad.

Estas dos pistas se caracterizan por su dificultad en el recorrido, y por su rapidez, de forma que si en la de campeones se pueden producir más fácilmente los choques, también se puede conseguir más tanteo.

Si el jugador llega a conseguir el tanteo necesario, podrá seguir jugando durante otra partida (pulsando el botón correspondiente), teniendo en cuenta que si la máquina está preparada para 2 partidas 1 moneda, podrá conseguir, si es hábil, jugar 4 partidas.

Durante el juego, y por mediación de las células fotoeléctricas, se puede producir falta al activarse el relé de dicho nombre. Cuando ocurra esto, se parará el juego durante un breve período de tiempo, produciéndose un sonido como de choque y el manillar recibirá unos impulsos intermitentes simulando una caída. También el muñeco quedará tumbado durante todo el período en que la máquina pare el juego.

## MANUAL DE MANTENIMIENTO

TRANSFORMADOR DE ALIMENTACION.—Este transformador, es el que distribuye a los distintos elementos de la máquina el voltaje correcto. En el secundario las salidas son fijas. Pero en el primario, para que la máquina no sufra, hay que igualar la tensión de entrada (por mediación de la banana) a la tensión de la red, pues las salidas en el secundario están estudiadas para las respectivas entradas del primario.

TRANSFORMADOR DE FOCO.—Este transformador, es el que alimenta a la lámpara que proyecta las pistas en la pantalla.
Hay que procurar que esté bien graduado, pues un exceso de voltaje, produciría la rotura de la lámpara, mientras que un voltaje bajo, impediría la perfecta nitidez de la proyección de las pistas, al igual que el funcionamiento del amplificador de células.

SELECTOR DE MONEDAS.—Es un contador sin retroceso que sirve para seleccionar el sistema de monedas que se desee.
Para su perfecto funcionamiento, hay que procurar que la bobina funcione con la tensión adecuada y sin exceso de fuerza por parte de los muelles, así como que las ballestillas tengan la presión debida pero sin exceso.
Lubricar las partes de fricción con grasa consistente.

MOTOR DE FRENO.—Se compone de un motor de ferrita con su escuadra soporte, una rueda para accionar las levas de los micros y dos microinterruptores.
Hay que ajustar la distancia de los microinterruptores, de forma que aunque tengan suficiente recorrido, no signifiquen una fuerza de freno para el motor.

MOTOR DE PUESTA A CERO.—Este motor sirve, para poner a cero los contadores, producir el sonido de choque y los impulsos al manillar. Se compone de un motor asíncrono con su escuadra soporte, dos ruedas para accionar las levas y dos juegos de contactos de dos circuitos abiertos.
Lubrificar los bordes de las ruedas con grasa consistente.

RELES.—Es conveniente la revisión periódica de los contactos. En caso de necesitar limpieza, no limar los platinos. Es aconsejable utilizar una brocha y tetracloruro de carbono.
No quitar nunca la tapa de plástico para evitar la acumulación de polvo.

CONTADORES.—Se componen de dos contadores de visión directa. Es aconsejable no manipular en ellos, pero en caso necesario hay que dejar los muelles y ballestillas con la presión primitiva.
Para recambiar la bobina, no es necesario desmontar ninguna otra parte del contador, pues forma un conjunto aparte.

SISTEMA DE ACELERACION.—Se compone de las resistencias variables que regulan la velocidad del motor de pista y del volumen del sonido. Con el uso es posible que en los intersicios de las espiras se acumule el polvillo que se desprende del desgaste de los platinos del cursor. Para evitarlo es conveniente limpiar periódicamente las resistencias con tetracloruro de carbono.

MECANISMO FRONTAL.—En él se encuentran las pistas: el sistema de lentes de proyección; los motores de pista y selección de pista, y un juego de contactos de 4 circuitos abiertos que sirven para tanteo y señalización de los diversos accidentes de la pista
El motor de pista es de corriente continua, con lo que tendrá que cuidarse la rectificación para evitar su posible deterioro.
Lubricar con grasa consistente todas las partes de fricción.

ESPEJOS REFLECTORES.—Es un conjunto de 4 espejos que trasladan la imagen a una posición correcta para el usuario.
Se aconseja una periódica limpieza de los mismos, pues la posible acumulación de polvo impediría la perfecta proyección de las imágenes.

SISTEMA DE MOTORISTA.—Se compone de dos barras sobre las que se desliza una placa soporte con el muñeco, la bobina de caída y el soporte de células.
La placa es movida por un motor de corriente continua.
Lubricar con grasa consistente las guías de la placa soporte.

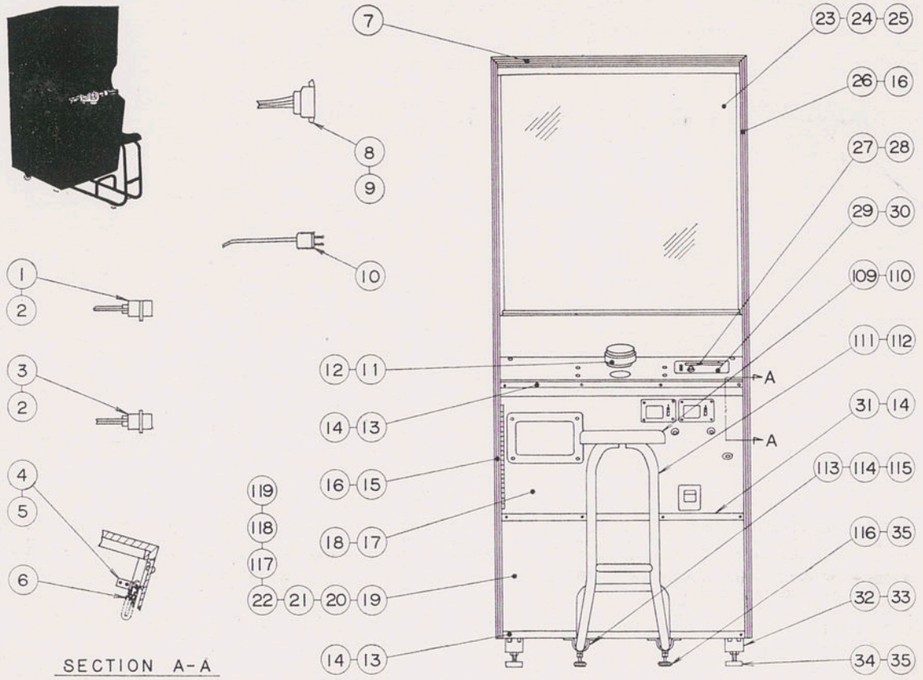
UNIDAD DE SONIDO.—Está compuesta por dos galletas amplificadoras (una para la parte musical y otra para los sonidos de la máquina), y otra osciladora (que reproduce los sonidos de una moto en marcha y cuando cae).

MAGNETOFON.—Se compone de la caja soporte, el motor de arrastre, galleta preamplificadora y musi-cassette.

NOTA: En caso de rotura de la galleta osciladora, y debido a que posee varios componentes de importación, es casi preferible que sea devuelta a la fábrica para su reparación.








SECTION A-A

| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 4 | NR-1093 | Escuadra retención de cadena |
| 6 | NR-1094 | Cadena |
| 7 | NR-1014 | Embellecedor superior |
| 11 | NR-1053 | Tope de manillar (ver detalle en página 7) |
| 13 | NR-1015 | Angulo protector inferior |
| 15 | NR-1013 | Embellecedor derecho |
| 17 | NR-1004 | Puerta Frontal (ver detalla en página 5) |
| 19 | NR-1001 | Mueble |
| 23 | NR-1049 | Cristal Frontal |
| 24 | NR-1052 | Perfil de aluminio |
| 25 | AK-1008 | Perfil de plástico |
| 26 | NR-1050 | Embellecedor izquierdo |
| 27 | NR-1085 | Metacrilato serigrafiado |
| 29 | NR-1057 | Placa instrucciones (ver detalle en página 6) |
| 32 | NR-1012 | Escuadras soporte niveladores |
| 34 | SGB-1695 | Niveladores. |
| 109 | NR-0002 | Sillín |
| 111 | NR-0001 | Bastidor de sillín |
| 113 | NR-0003 | Guías bastidor de sillín |
| 116 | M-163-4L | Niveladores |

# SEGASA NIGHT RIDER

## ESQUEMA ELECTRICO

DISEÑADO: F. Baldó

APROBADO: H. Unruh

### Código de Colores

| Nº | COLOR |
|---|---|
| 1 | Rojo |
| 2 | Azul |
| 3 | Amarillo |
| 4 | Verde |
| 5 | Blanco |
| 6 | Marrón |
| 7 | Naranja |
| 8 | Negro |
| 9 | Gris |
| A | Rosa |
| B | Celeste |
| D | Morado |
| L | Sección Gruesa |
| C | Beig |
| P | Plastico Grueso |
| | Ejemplos: |
| 10 | Rojo |
| 25 | Azul - Blanco |

### Código de Relès

| Nº | RELE |
|---|---|
| 1 | Sonido de Choque |
| 2 | Juego "C" |
| 3 | Falta |
| 4 | Partida Gratis "B" |
| 5 | Arranque "A" |
| 6 | Choque |
| 7 | Partida Gratis "A" |
| 8 | Puesta a Cero "A" |
| 9 | Freno "A" |
| 10 | Seguridad "B" |
| 11 | Juego "A" |
| 12 | Aficionados |
| 13 | Campeones |
| 14 | Juego "B" |
| 15 | Seguridad "A" |
| 16 | Puesta a Cero "B" |
| 17 | Seguridad |
| 18 | Arranque "B" |
| 19 | Freno "B" |
| 20 | 1 Partida Gratis (enclave) |

### Simbolos

| | |
|---|---|
| | Contacto activado por motor |
| | Contacto inversor |
| | Contacto cerrado |
| | Contacto abierto |
| Reac. | Reactancia |
| C. | Cebador |
| F L D | Fluorescente Luz Dia |
| F L N | Fluorescente Luz Negra |
| M | Motor |
| P P G | Pulsador Partidas Gratis |
| P A | Pulsador Aficionados |
| P C | Pulsador Campeones |
| P S | Pulsador Servicio |
| I F | Interruptor de Foco |
| Sol. | Solenoide |
| M M | Microinterruptor de Monedas |
| S M | Selector Monedas (contador) |

### Voltajes

100 V

110 V

125 V

200 V

220 V

230 V

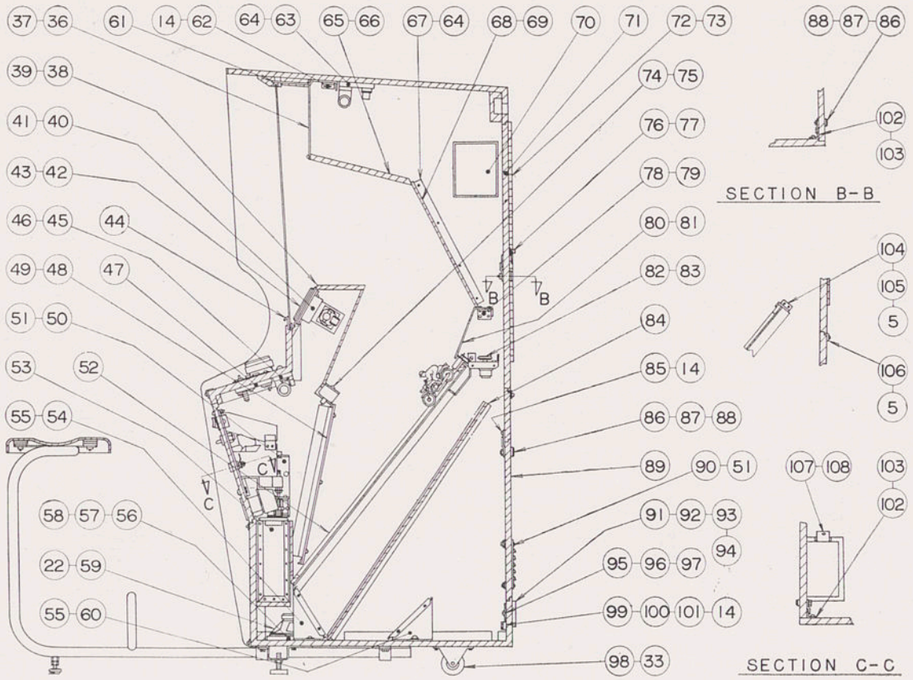
240 V

OSCILADOR

AMPLIFICADOR MOTOCICLETA

AMPLIFICADOR MUSICAL

PREVIO




SECTION B-B







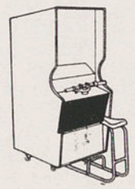
SECTION C-C

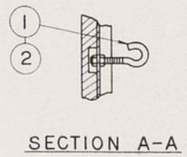
| Posición | N.º Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 36 | NR-1033 | Metacrilato frontal serigrafiado |
| 38 | NR-1048 | Placa embellecedora |
| 40 | NR-1046 | Temporizador (ver detalle en pág. 7) |
| 42 | JR-1088 | Marco temporizador |
| 44 | GP-1012 | Perfil de aluminio |
| 45 | NR-1080 | Iluminación florescente (ver detalle en página 6) |
| 48 | NR-1016 | Panel del cielo (ver detalle en página 9) |
| 50 | NR-1073 | Resistencia de control (ver detalle en pág. 7) |
| 52 | NR-1037 | Panel de carretera (ver detalle en página 9) |
| 53 | NR-1082 | Caja de monedas |
| 54 | NR-1020 | Espejo reflector «B» (ver detalle en página 9) |
| 56 | NR-1079 | Rejilla de Altavoz |
| 57 | GF-1087 | Madera soporte Altavoz |
| 59 | S-91359X | Altavoz elíptico 8 Ohm. 6 W. |

| Posición | N.º Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 60 | NR-1025 | Espejo reflector «A» (ver detalle en página 9) |
| 61 | GP-1019 | Guías tope cristal |
| 63 | GP-1054 | Iluminación florescente (ver detalle en página 9) |
| 65 | NR-1034 | Falso techo |
| 67 | DH-1008 | Listones fijación espejo «C» |
| 68 | NR-1035 | Espejo reflector «C» |
| 69 | NR-1036 | Cartón protector |
| 71 | NR-1002 | Puerta trasera |
| 74 | NR-1029 | Caja de luces (ver detalle en página 8) |
| 78 | NR-1044 | Escuadras panel de choque |
| 80 | NR-1045 | Panel de choque |
| 82 | NR-1058 | Conjunto motorista |
| 84 | NR-1042 | Panel lámparas de choque (ver detalle en pág. 9) |
| 89 | NR-1003 | Puerta trasera inferior |
| 90 | NR-1078 | Rejilla ventilación |
| 98 | S-81159 | Ruedas «AFO» |



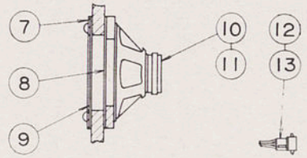




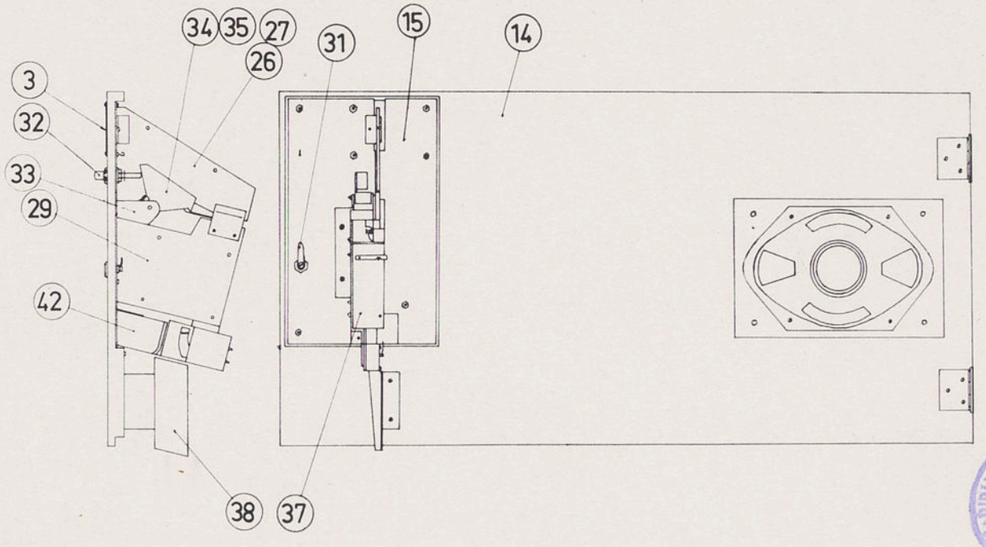



SECTION A-A

SECTION B-B



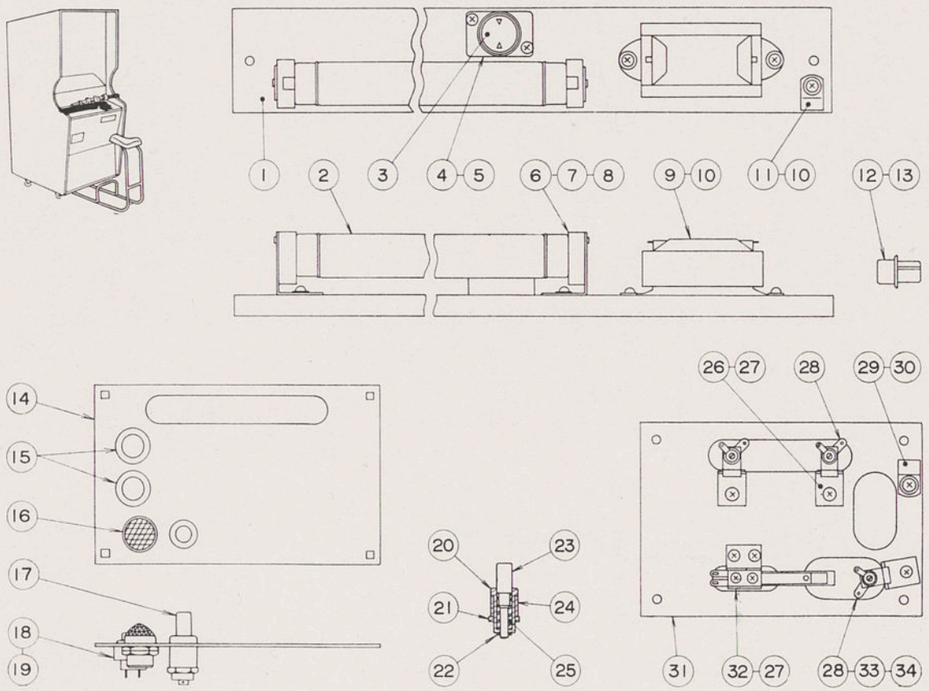

SECTION C-C




| Posición | N.º Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 1 | SC-1068 | Gancho sujeción cadena |
| 3 | GF-1073 | Placa entrada de monedas |
| 7 | DM-1056 | Marco de altavoz |
| 8 | NR-1079 | Rejilla de altavoz interior |
| 9 | DM-1055X | Rejilla de altavoz |
| 10 | S-91359X | Altavoz elíptico 8 Ohm 6 W. |
| 14 | NR-1005 | Puerta frontal |
| 15 | NR-1007 | Placa puerta frontal |
| 26 | SH-1008X | Tolva entrada de monedas «A» |
| 27 | SH-1009X | Tolva entrada de monedas «B» |

| Posición | N.º Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 29 | SH-1004 | Escuadra soporte monedero |
| 31 | LS-1064 | Cerradura |
| 32 | SH-1055 | Pulsador de devolución de monedas |
| 33 | SH-1005 | Soporte palanca de devolución |
| 34 | SH-1006 | Palanca de devolución |
| 35 | SH-1007 | Casquillo |
| 37 | CC-2050 | Soporte monedero |
| 38 | NR-1009 | Tolva entrada de monedas «C» |
| 42 | NR-1087 | Cajetín devolución de monedas |

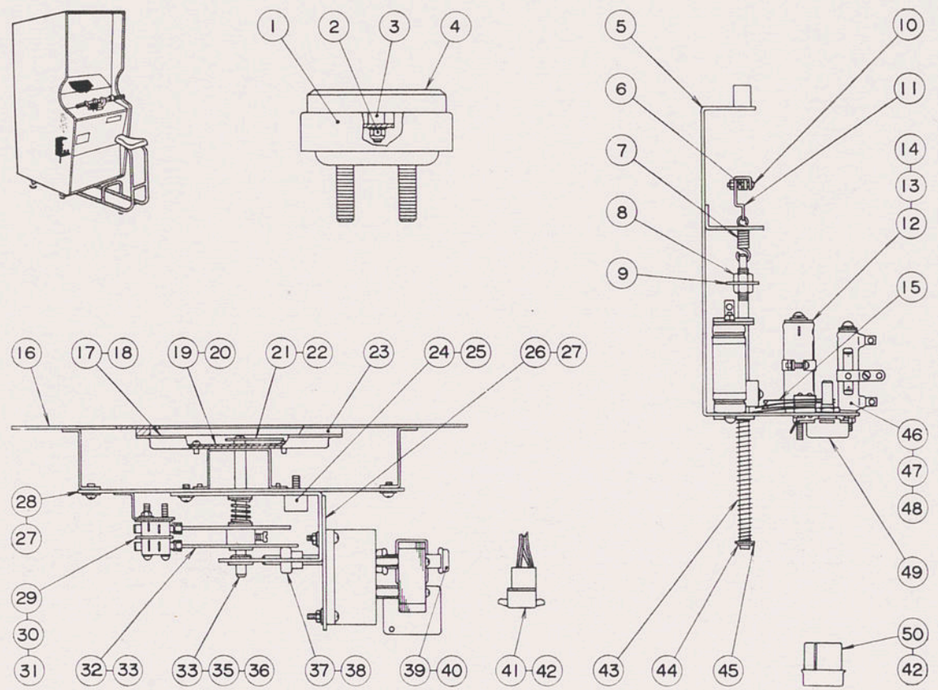
BIBLIOTECA




| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 2 | S-91058 | Tubo florescente luz negra 15 W. |
| 3 | S-90244 | Cebador 15 W. |
| 4 | S-90264 | Portacebador |
| 6 | 91889 | Portatubo |
| 9 | 91586 | Reactancias 125 V. 15 W. |
| 14 | NR-1083 | Placa de instrucciones serigrafiada |
| 15 | S-91206 | Pulsador selección pistas |
| 16 | 91826 | Piloto rojo |
| 17 | SB-3003 | Pulsador partidas |
| 28 | 90794 | Portalámparas bay. |
| 32 | 92371 | Juego de contactos c/escuadra |
| 33 | S-91002 | Lamparitas 6 V. bay. |

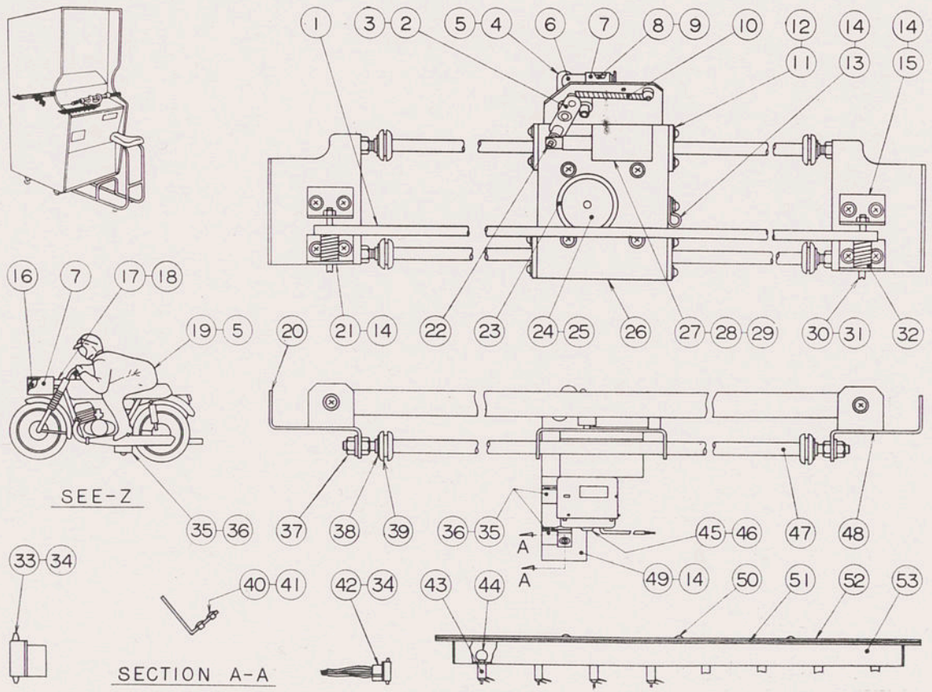







| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 5 | 92344 | Placa soporte sistema aceleración |
| 6 | NR-1075 | Cuadradillo retención cable de aceleración |
| 7 | NR-1077 | Muelle extensión |
| 11 | NR-1074 | Escuadra retención de muelle |
| 12 | S-91855 | Resistencia variable 150 Ohms. 20 W. |
| 15 | 92342 | Contacto inversor con brida cierre paquete |
| 16 | NR-1047 | Base temporizador |
| 17 | SR-1047 | Placa indicación |
| 19 | JR-1048 | Placa numerada |
| 21 | JR-1087 | Aguja |

| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 23 | JR-1083 | Tesa-moll |
| 26 | GP-4108 | Base motor de tiempo |
| 28 | GP-4107 | Base soporte mecanismo |
| 32 | GP-4109X | Disco de tiempo |
| 34 | GP-4111 | Eje temporizador |
| 37 | GP-4114 | Rueda |
| 39 | 92027X | Motor |
| 43 | NR-1076 | Muelle de compresión |
| 46 | S-91934 | Resistencia variable |
| 49 | S-91636 | Potenciómetro 10 K. |
| 50 | S-92018-2 | Botón de Mando |

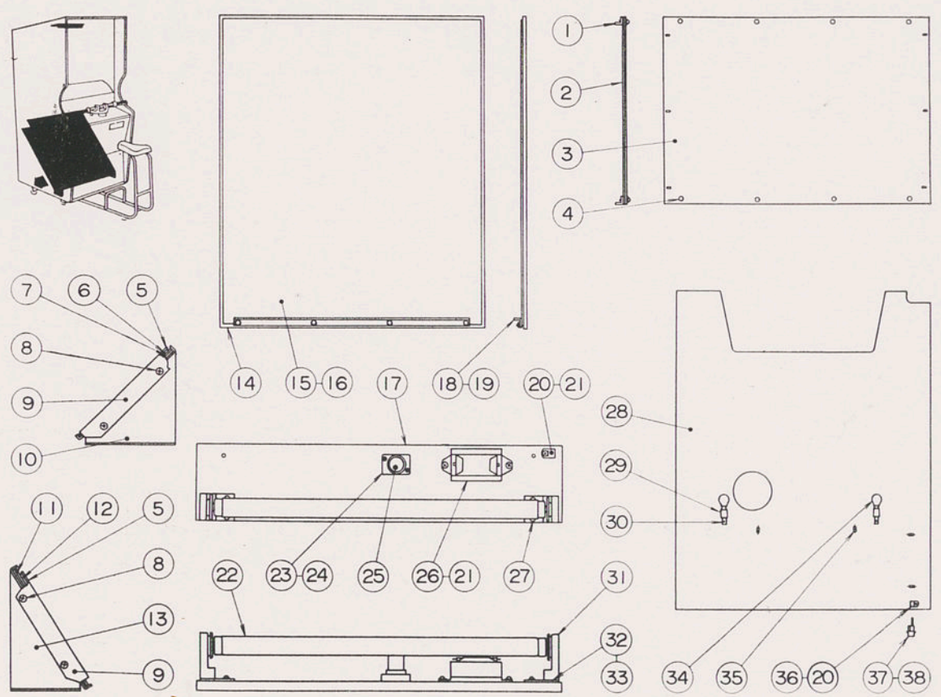



| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 1 | NR-1072 | Carril de Moto |
| 2 | NR-1069 | Biela |
| 6 | S-91002 | Lamparita 6 V. bay. |
| 8 | 91797 | Portalámparas bay. |
| 10 | 5AS-1887 | Muelle de extensión |
| 11 | NR-1090 | Guías de Nylon |
| 15 | NR-1062 | Escuadra c/rosca |
| 19 | NR-1065 | Motorista |
| 20 | NR-1060 | Escuadra soporte izquierdo |
| 21 | NR-1061 | Escuadra c/ranura |
| 23 | NR-1068 | Goma de fricción |
| 24 | NR-1067 | Rueda de motor |
| 26 | NR-1063 | Base móvil |
| 28 | S-92335 | Bobina 50 V. c. a. permanente |

| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 30 | NR-1051 | Pasadores c/rosca |
| 32 | DD-2309 | Muelle de compresión |
| 39 | S-91457 | Goma pasachasis 6×12×18 |
| 40 | S-91850 | Células sulfuro de cadmio |
| 43 | 91227 | Portalámparas bay. de pinza |
| 44 | S-90158 | Lamparita 6 V. bay. |
| 45 | 92326 | Motor 12 V. c. c. 100 R. P. M. |
| 47 | NR-1064 | Varillas c/rosca M-6 |
| 48 | NR-1059 | Escuadra soporte derecha |
| 49 | NR-1066 | Soporte de células |
| 51 | NR-1032 | Acetato protector |
| 52 | 1031 | Metacrilato serigrafiado |
| 53 | NR-1030 | Caja de luces |

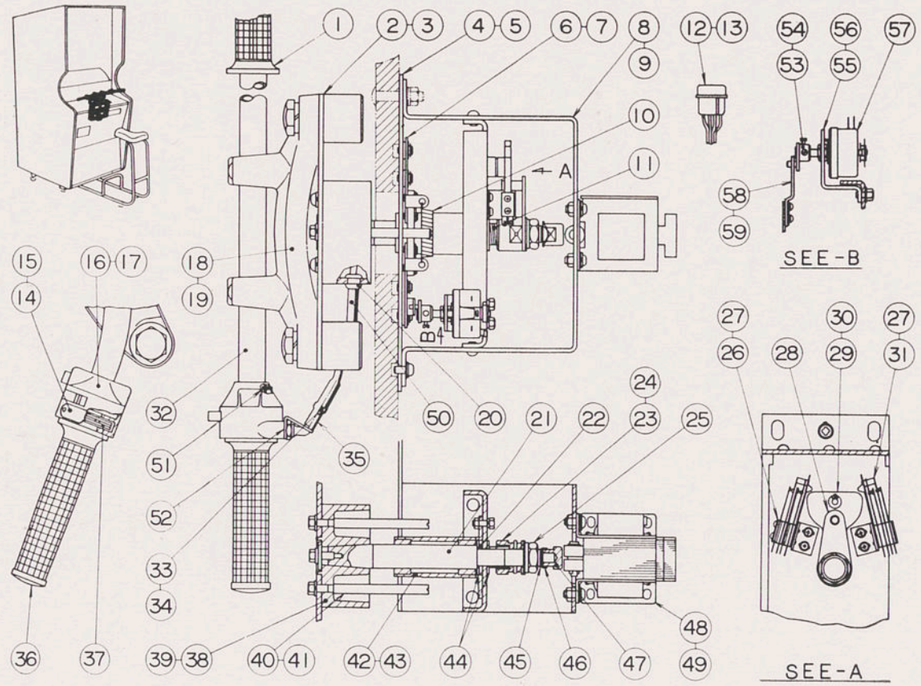






| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 1 | NR-1019 | Angulo protector |
| 2 | NR-1017 | Bastidor |
| 3 | NR-1018 | Plástico serigrafiado |
| 5 | 1BK-20299-5 | Corcho de sujeción |
| 6 | NR-1028 | Espejo |
| 7 | NR-1027 | Cartón protector |
| 9 | NR-1024 | Escuadra sujeción espejo |
| 10 | NR-1026 | Base espejo reflector «A» |
| 11 | NR-1022 | Cartón protector |
| 12 | NR-1023 | Espejo |
| 13 | NR-1021 | Base espejo reflector «B» |

| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 14 | NR-1038 | Bastidor |
| 15 | NR-1039 | Plástico translúcido |
| 18 | NR-1091 | Angulo de protección |
| 22 | S-90201 | Tubo florescente luz día 15 W. |
| 23 | S-90264 | Portatubos |
| 25 | S-90244 | Cebador 15 W. |
| 26 | 91586 | Reactancias 125 V. 15 W. |
| 28 | NR-1043 | Bastidor lámparas de choque |
| 29 | 91536 | Portalámparas Mignon bay. |
| 31 | S-90260 | Portatubos |
| 34 | 92299 | Lamparita 6 V. Mignon bay |

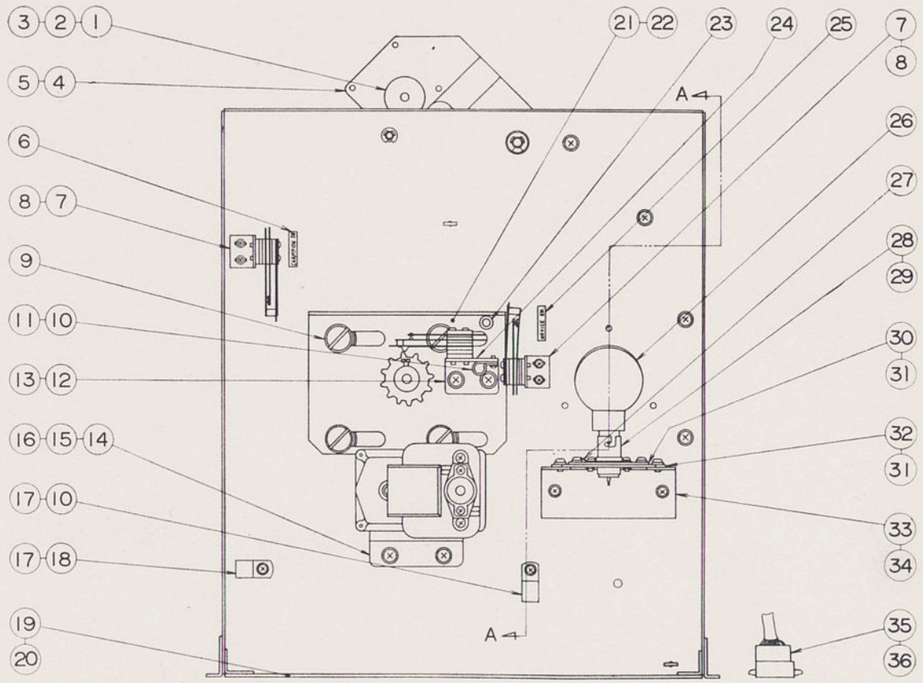



| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 1 | S-81155 | Soporte puño |
| 2 | NR-2009 | Placa de manillar |
| 4 | NR-2001 | Base soporte mecanismo de reposición |
| 6 | NR-2002 | Mecanismo de reposición |
| 8 | NR-2003 | Escuadra soporte mecanismo |
| 10 | NR-2014 | Muelle extensión |
| 11 | GP-2022 | Muelle compresión |
| 16 | NR-2015 | Caja embrague |
| 18 | NR-2011 | Puente manillar |
| 20 | 92246 | Goma pasachasis |
| 21 | NR-2027 | Eje de manillar |
| 22 | GP-2023 | Separador de goma |
| 23 | NR-2013 | Casquillo de retención |
| 26 | 92266 | Juego derecho de contactos |

| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 28 | NR-2005 | Leva manillar |
| 29 | NR-2006 | Placa cierre paquete |
| 31 | 92268 | Juego izquierdo de contactos |
| 32 | S-81152 | Tubo manillar |
| 36 | S-81154 | Puño |
| 38 | NR-2008 | Casquillo manillar |
| 40 | NR-2010 | Tornillo sujeción manillar |
| 42 | NR-2004 | Tubo ensamble manillar |
| 44 | GP-2010 | Arandela de Nylon |
| 46 | GP-2029 | Arandela sujeción |
| 47 | GP-2024 | Tuerca de tope |
| 48 | 91857 | Solenoide de choque |
| 53 | NR-2021 | Palanca potenciómetro |
| 55 | NR-2019 | Escuadra soporte potenciómetro |
| 57 | 92423 | Potenciómetro bobinado |

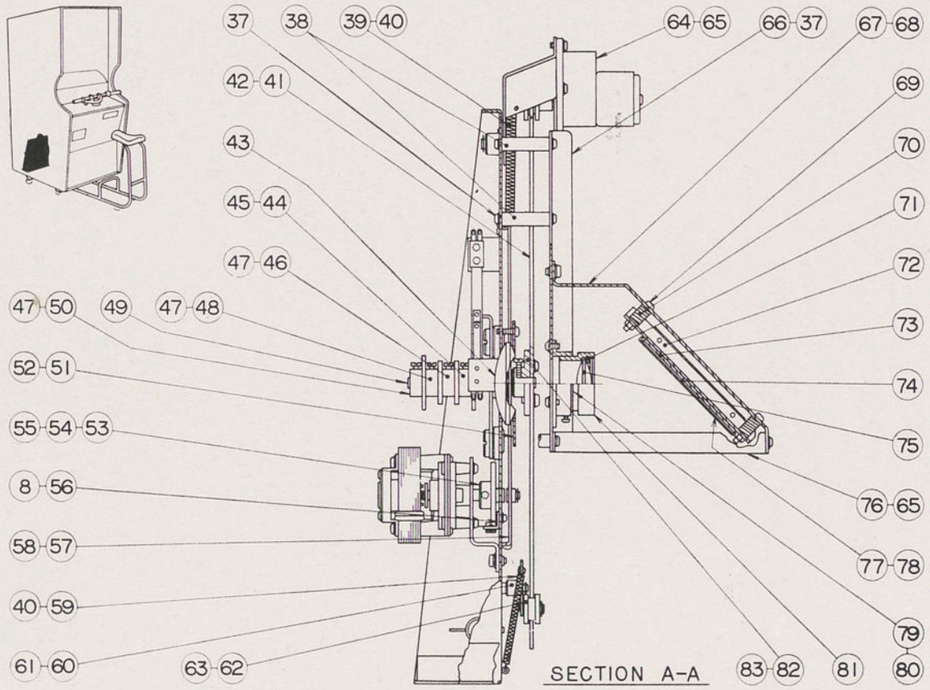






| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 1 | NR-3016 | Rueda control de pista |
| 2 | S-81160 | Goma de fricción |
| 4 | NR-3032 | Escuadra soporte motor de pista |
| 7 | 92322 | Juego de contactos con escuadra |
| 9 | JR-3023 | Tornillos con cuello |
| 12 | 92370 | Juegos de contactos con escuadra |
| 14 | NR-3033 | Escuadra soporte motor de pista |
| 15 | 91750 | Motor selector de pista |
| 19 | NR-3001 | Base mecanismo frontal |
| 21 | NR-3002 | Placa control de disco |
| 26 | S-92330 | Lámpara bayoneta 15 V. 10 AMP. |
| 27 | 90465 | Terminal de paleta 3,2×12,2 |
| 28 | S-91852 | Portalámpara bayoneta Mignon |
| 30 | NR-3031 | Placa de ajuste «B» |
| 32 | NR-3030 | Placa de ajuste «A» |
| 33 | NR-3019 | Escuadra soporte de foco |

## CONJUNTO MECANISMO FRONTAL

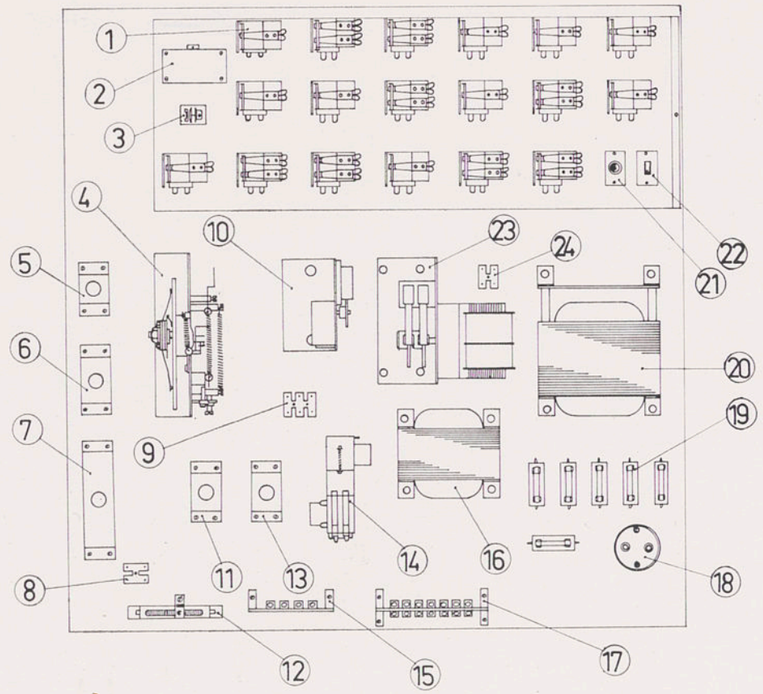



| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 38 | NR-3013 | Casquillo de suplemento 35 mm. largo |
| 39 | PB-7006 | Muelle de extensión |
| 41 | NR-3004 | Disco |
| 43 | NR-3020 | Lente condensadora |
| 44 | NR-3025 | Rueda «A» |
| 46 | NR-3026 | Rueda «B» |
| 48 | NR-3027 | Rueda «C» |
| 49 | NR-3015 | Eje central fijación al disco |
| 50 | NR-3028 | Rueda «D» |
| 51 | NR-3021 | Retén de lente |
| 53 | NR-2017 | Rueda palanca control de disco |
| 56 | 92369 | Freno de rueda con escuadra |
| 57 | NR-3003 | Palanca control de disco |
| 59 | NR-3034 | Muelle extensión |
| 60 | NR-3022 | Palanca guía de disco |

| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 62 | NR-3023 | Rueda guía de disco |
| 64 | 92327 | Motor de pista |
| 66 | NR-3005 | Base soporte espejo |
| 67 | NR-3006 | Escuadra soporte base espejo |
| 70 | DD-2132 | Muelles de compresión |
| 71 | NR-3029 | Arandela de Nylon |
| 72 | NR-3007 | Base de espejo |
| 73 | NR-3024 | Espejo |
| 74 | 1BK-20298-2 | Corcho protector |
| 75 | NR-3012 | Lente proyectora |
| 76 | NR-3009 | Escuadra soporte |
| 77 | NR-3008 | Escuadra retención espejo |
| 79 | NR-3010 | Tubo ajuste de lente |
| 81 | NR-3011 | Tubo retención de lente |
| 82 | NR-3014 | Casquillo fijación de disco |





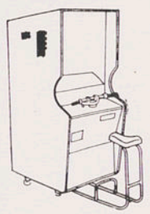


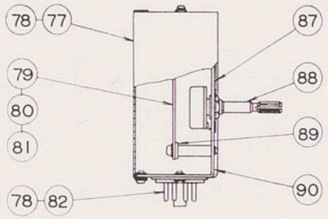

| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 1 | | Juego de relés |
| 3 | S-50103 | Relé de faltas |
| 4 | S-91387X | Contador (Selector de monedas) |
| 5 | S-50145-2 | Conector 12 contactos |
| 6 | S-50144-2 | Conector 15 contactos |
| 7 | S-50143-2 | Conector 39 contactos |
| 8 | S-50024 | Clema 2 conexiones |
| 9 | S-50024 | Clema 3 conexiones |
| 10 | GP-4005 | Unidad de freno |
| 11 | S-50146-2 | Conector 9 contactos |
| 12 | S-91837 | Resistencia variable 50 Ohm. 10 W. |

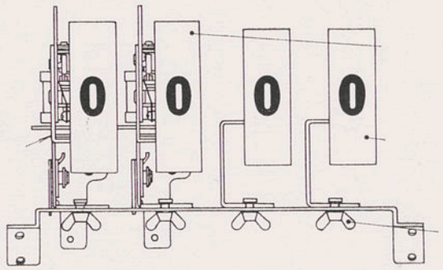
| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 13 | S-50144 | Conector 15 contactos |
| 14 | NR-4520 | Relé 1 partida (enclave) |
| 15 | S-91832-3 | Regleta 4 1/2 hembra |
| 16 | 92320 | Transformador de foco |
| 17 | 20SS14 | Regleta 7 pares hembra |
| 18 | S-91449 | Base enchufe |
| 19 | S-91164 | Portafusible |
| 20 | 92242 | Transformador de alimentación |
| 21 | S-91206 | Conmutador de servicio |
| 22 | S-90056 | Interruptor de foco |
| 24 | S-50024 | Clema 2 conexiones |

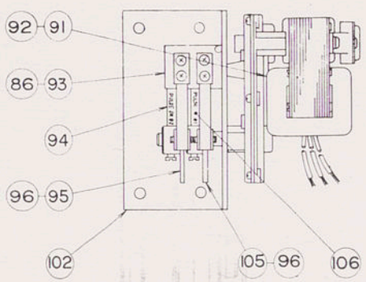
BIBLIOTECA NACIONAL MADRID

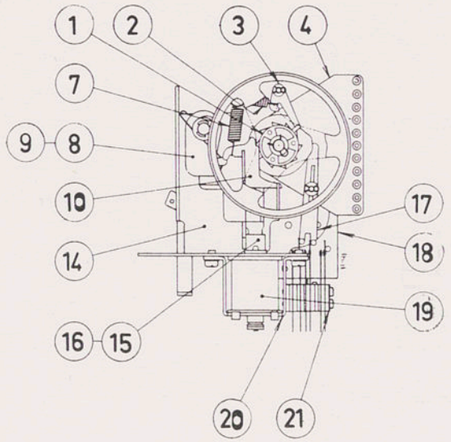
## CONJUNTO UNIDAD ELECTRICA Y CONJUNTO CORTADORES DE TANTEO

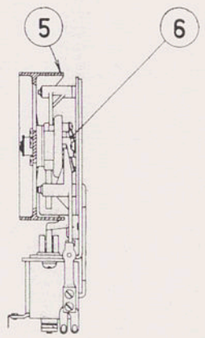




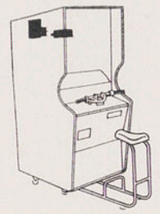

| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 90 | GP-3068 | Amplificador de células |
| 102 | NR-4004 | Unidad de puesta a cero |

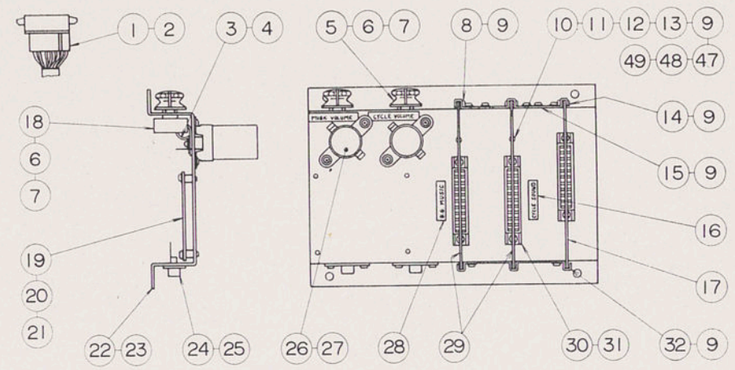
| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 1 | 91616 | Rueda dentada |
| 2 | 91619 | Muelle |
| 3 | 91618 | Biela de tope |
| 4 | 91612 | Circuito impreso |
| 5 | 91623 | Rueda numerada |
| 6 | 91617 | Magneta del circuito impreso |
| 7 | 91620 | Muelle |
| 8 | 91621 | Biela de enclave |
| 9 | 91622 | Muelle de torsión |
| 10 | 91613 | Biela de avance |
| 14 | 91611 | Escuadra del contador |
| 15 | 91614 | Núcleo |
| 16 | 155-083 | Abrazadera metálica |
| 17 | 91615 | Biela activadora |
| 18 | 91616 | Base de contacto |
| 19 | 218CO25 | Bobina de tanteo |
| 20 | 91624 | Escuadra de bobina |
| 21 | 91625 | Contacto completo |

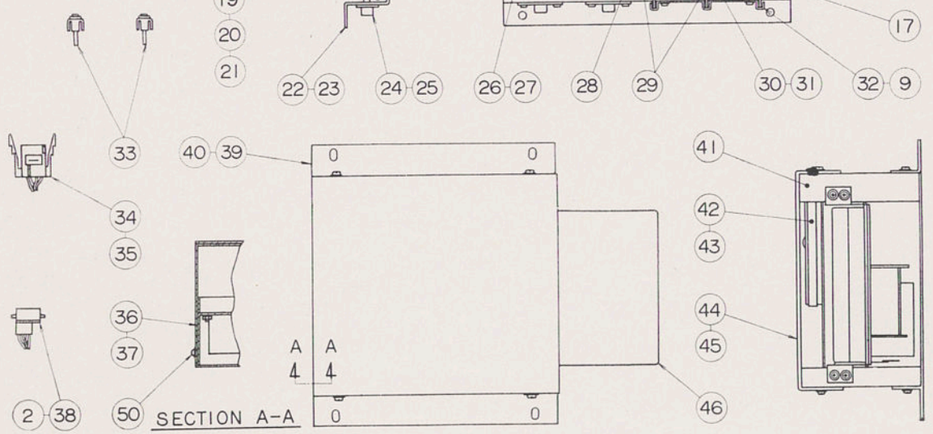




## CONJUNTO UNIDAD DE SONIDO (U.S.) Y MAGNETOFON






| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 6 | S-92019 | Potenciómetro 30k lineal |
| 7 | S-90595 | Botón de mando |
| 8 | ML-0010 | Fleje retención largo |
| 10 | S-92375 | Condensador electrolítico 470 MF 50 V. |
| 11 | S-90293 | Resistencia 2 K 2 W. |
| 12 | S-92375 | Diodo cener ZB1 12 V. 400 MW. |
| 14 | NR-4604 | Fleje retención corto |
| 15 | NR-4603 | Placa soporte circuito impreso «A» |
| 17 | NR-4605 | Galleta Osciladora |
| 19 | AK-4602 | Galleta Rectificadora |
| 20 | RM-3019 | Tubos separadores |
| 22 | NR-4601 | Base unidad de sonido |

| Posición | N.° Pieza | Denominación |
|---|---|---|
| 24 | 909021 | Jack hembra |
| 26 | 91794 | Condensador electrolítico con soporte 1000 MF 35 V. |
| 29 | GF-4008 | Galleta Amplificadora |
| 30 | S-91795 | Conector circuito impreso |
| 32 | NR-4602 | Placa soporte circuito impreso «B» |
| 36 | NR-4608 | Escuadra «A» |
| 39 | NR-4609 | Escuadra «B» |
| 41 | NR-4607 | Caja magnetofón |
| 42 | S-92321 | Polea de inercia |
| 44 | NR-4610 | Tapa de Metacrilato |
| 46 | S-92386 | Cartucho c/cinta grabada |