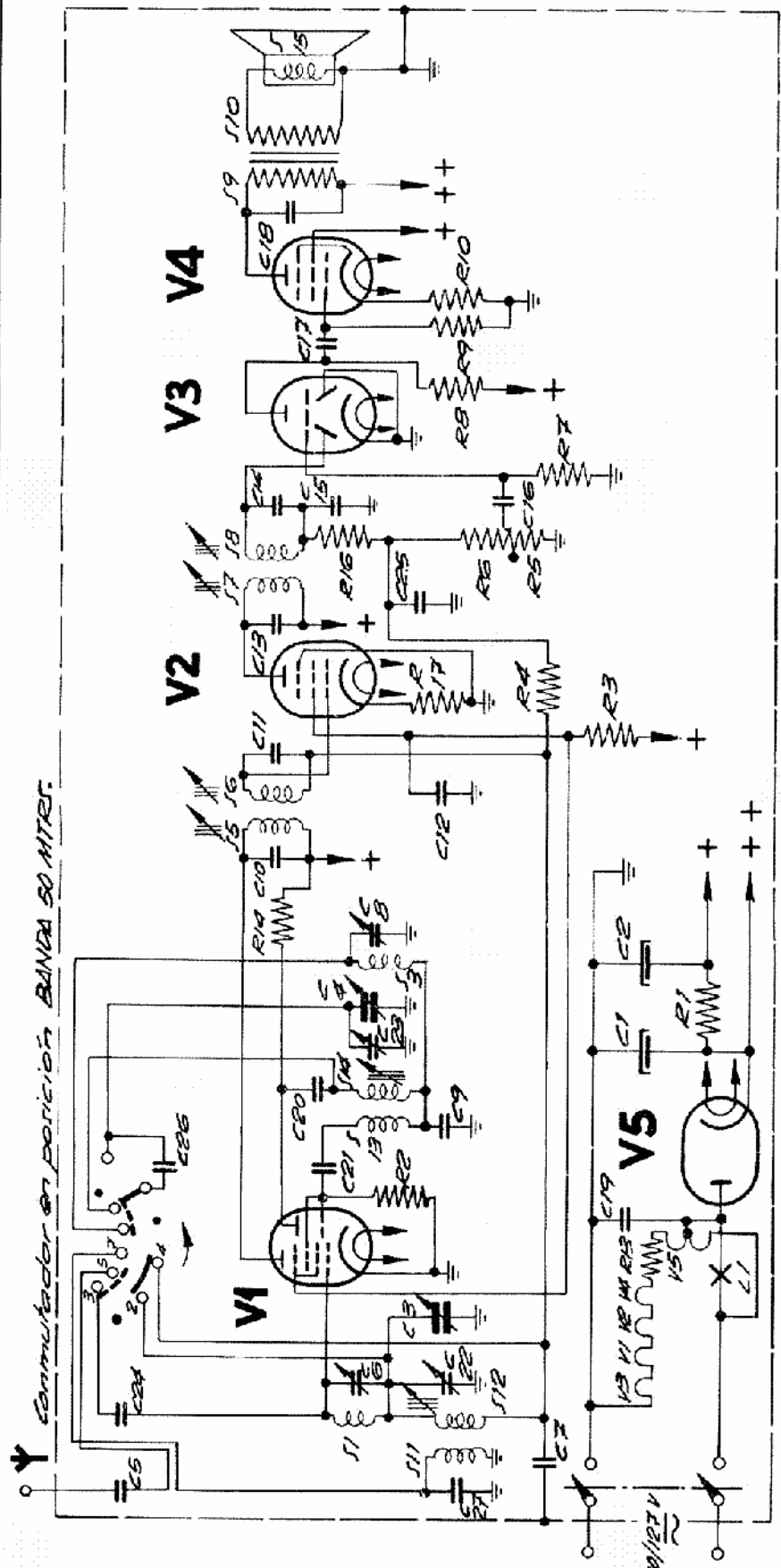
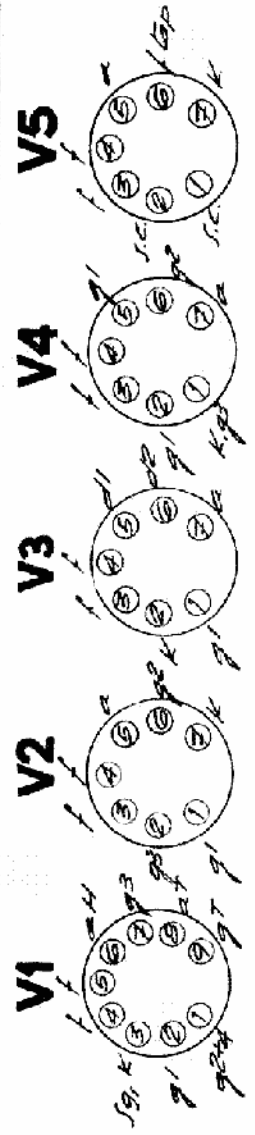


S: 11, 1, 12, 13, 14, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15  
 C: 27, 5, 24, 7, 6, 22, 3, 19, 21, 26, 9, 20, 1, 4, 23, 2, 8, 10, 18, 11, 13, 25, 14, 15, 16, 17, 18,  
 R: 13, 2, 1, 14, 3, 4, 17, 16, 5, 7, 8, 9, 10,

Commutador en posición BANDA 50 METER.



50METER. 50METER.O.M.



# RECEPTOR 59/60 B1E92U ESQUEMA

HOJA: 21  
 FECHA: 25-9-58  
 DIBUJANTE: Reguera  
 SUBSTITUYE A:

31-10-58

# B1E 92-U

## COMPONENTES MECANICOS

| R E C E P T O R         |                               |                                                  | S I N T O N I A                |                    |                                                                  |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Descripción             | Código                        | Pertenece a:                                     | Descripción                    | Código             | Pertenece a:                                                     |
| Conjunto mueble         | EA 9236<br>EA 9322<br>EA 9323 | Color rojo burdeos<br>Color negro<br>Color verde | Arandela de amianto            | ZB A3 559 14       | R 13                                                             |
| Conjunto tapa posterior | EA 9394                       |                                                  | Arandela dentada               | 9 87 3             |                                                                  |
| Escuadras de montaje    | E 1644                        |                                                  | Tira                           | ZB A3 614 31       |                                                                  |
| Tornillos               | BN 803 08 Hr                  | Sujeción tapa posterior (alzado)                 | Plaquita                       | ZB A3 522 35       | C 7                                                              |
| Arandelas               | ZB 07 025 00                  |                                                  | Tornillo                       | BN 803 05 Hr       |                                                                  |
| Tornillos               | BN 804 10 Hr                  | Sujeción tapa post. (base)                       | Conjunto regleta soporte       | ZB A3 404 38       | R 4 - C 25, etc                                                  |
| Arandelas               | 9 88 4                        |                                                  | Tornillos                      | BN 803 05 Hr       | Para anterior                                                    |
| Pantalla blindaje       | EA 9451                       | Sobre HV 90 y HL 94                              | Arandela dentada               | 9 87 3             |                                                                  |
| Tornillos               | 9 99 4x8                      | Sujeción altavoz                                 | Muelles sujeción bobinas       | 9 21 04            | Bobinas de F. I.                                                 |
| Arandelas               | 9 88 4                        |                                                  | Muelles sujeción bobinas       | 9 21 03            | Bobina de antena y osciladora O. M.                              |
| Tornillos               | BN 804 10 Hr                  | Fijación chasis al mueble                        | Amortiguadores de goma         | ZB 49 922 26       |                                                                  |
| Arandelas               | 9 88 4                        |                                                  | Tornillos                      | B 0903             | Base condensador variable                                        |
| Escala impresa          | E 8501                        |                                                  | Platina                        | ZB A3 615 99       |                                                                  |
| Conjunto botón de mando | D 0388                        | Sintonía                                         | Separador                      | ZB 07 000 24       | Sujeción base condensador variable en el ensamble con la platina |
| Conjunto botón de mando | D 0390                        | Volumen                                          | Arandela                       | ZB 07 025 00       |                                                                  |
| Prisioneros             | 9 97 3 10                     | Mandos anteriores                                | Tornillo                       | 9 99 3x15          |                                                                  |
| Arandela de fieltro     | ZB A1 757 94                  | Botón mando de sintonía                          | Separador                      | ZB 07 000 24       | Sujeción extremo platina para base condensador variable          |
| Pirón                   | DA 0637                       |                                                  | Arandela                       | 9 88 3             |                                                                  |
| Tornillo                | 9 99 4x8                      | Portalamparitas piloto                           | Tornillo                       | BN 803 12 Hr       |                                                                  |
| Corredera               | DA 0657                       |                                                  | Tambor                         | ZB P4 382 01 112   | Condensador variable                                             |
| Fleje                   | E 2846                        |                                                  | Tornillos                      | BN 803 08 Hr       |                                                                  |
| Ficha indicador O. M.   | E 7873                        | Mando commut. de ondas                           | Muelle                         | EA 9301            | Tambor condens. variable                                         |
| Ficha indicador D. C.   | E 7874                        |                                                  | Arandelas                      | ZB 07 013 02       |                                                                  |
| Marca «PHILIPS»         | EA 9238                       |                                                  | Eje                            | E 0426             | Mando de sintonía                                                |
| Conjunto chasis         | EA 8928                       |                                                  | Soporte                        | E 2585             | Sobre condensador variable para eje de sintonía                  |
| Tornillos               | BN 803 06 Hr                  | Transformador de altavoz                         | Tornillos                      | BN 803 05 Hr       |                                                                  |
| Arandelas               | ZB 07 013 02                  |                                                  | Arandelas                      | 9 88 3             | Soporte anterior                                                 |
| Arandela dentada        | 9 87 3                        |                                                  | Arandelas dentadas             | 9 87 3             |                                                                  |
| Portaválvulas           | 9 76 7x10                     | V 2 - V 3 - V 4 - V 5                            | Conjunto cuerda de transmisión | EA 8925            |                                                                  |
| Portaválvulas           | 9 76 9x12                     | V 1                                              | Conjunto portalamparitas       | EA 9386            |                                                                  |
| Remaches                | ZB 07 068 36                  | Portaválvulas                                    | Placa de tipo                  | E 2800 1           | Placa de tipo                                                    |
| Blindaje de válvula     | E 2210                        | V 2                                              | Remaches                       | 9 61 3             |                                                                  |
| Muelle de contacto      | E 2211                        |                                                  | Conjunto placa antena          | EA 8927            |                                                                  |
| Conjunto blindaje       | E 10073                       | Portaválvulas de V 2                             | Remaches                       | 9 61 3             | Placa de antena                                                  |
| Tornillo                | BN 803 40.1 Hr                |                                                  | Conjunto conmutador            | EA 8936            |                                                                  |
| Arandelas               | 9 88 3                        |                                                  | Cordón de red con clavija      | EA 8926            |                                                                  |
|                         |                               |                                                  | Brida                          | ZB B 205 AB 2x4x10 |                                                                  |
|                         |                               |                                                  | Tornillo                       | BN 803 05 Hr       | Sujeción cordón de red                                           |

R E C E P T O R  
S I N T O N I A  
C H A S I S

# B1E 92-U

## COMPONENTES ELECTRICOS

| RESISTENCIAS  |                         |                                 |               | CONDENSADORES |              |                                         |               |
|---------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------------|---------------|
| Símbolo       | Código                  | Descripción                     | Observaciones | Símbolo       | Código       | Descripción                             | Observaciones |
| R 1           | 9 00:1K8                | Resistencia de carbón 1 W       | 1800 Ω        | C 22          | 9 07 6E5-25E | Trimmer de alambre                      | 25 pF         |
| R 2           | ZB 48 555 10/47X        | » » » 0,25 W                    | 47000 Ω       | C 23          | 9 07 10E-50E | » »                                     | 50 pF         |
| R 3           | 9 00:10K                | » » » 1 W                       | 10000 Ω       | C 24          | 9 04 22E     | Condensador cerámico 20 %               | 22 pF         |
| R 4           | 9 02:1M2                | » » » 0,5 W                     | 1,2 MΩ        | C 25          | 9 04 100E    | » » 20 %                                | 100 pF        |
| R 5           | F 6057                  | Potenciometro con interruptor   | 0,05 MΩ       | C 26          | 9 04 33E     | » » 10 %                                | 33 pF         |
| R 6           |                         |                                 | 0,45 MΩ       | C 27          | 9 04 39E     | » » 20 %                                | 39 pF         |
| R 7           | ZB 48 555 10/4M7        | Resistencia de carbón 0,25W     | 4,7 MΩ        | BOBINAS       |              |                                         |               |
| R 8           | 9 02:220K               | » » » 0,5 W                     | 0,22 MΩ       | Símbolo       | Código       | Descripción                             | Observaciones |
| R 9           | ZB 48 555 10/680K       | » » » 0,25 W                    | 0,68 MΩ       | S 1           | F 3318       | Bobina de ensanche 50 mls. (antena)     | 24 V          |
| R 10          | 9 00:180E               | » » » 1 W                       | 180 Ω         | S 3           | F 3318       | Bobina de ensanche 50 mls. (osciladora) | 24 V          |
| R 13          | ZB 48 494 10 150E       | » bobinada 6 W                  | 150 Ω         | S 5           | ZB A3 126 98 | 1.ª bobina de F. 1.                     | 284 V         |
| R 14          | 9 00:15K                | » de carbón 1 W                 | 15000 Ω       | S 6           |              |                                         | 212 V         |
| R 16          | ZB 48 555 10/47K        | » » » 0,25 W                    | 47000 Ω       | C 10          |              |                                         | 110 pF        |
| R 17          | 9 02:82E                | » » » 0,5 W                     | 82 Ω          | C 11          |              |                                         | 195 pF        |
| CONDENSADORES |                         |                                 |               | S 7           | ZB A3 126 98 | 2.ª bobina de F. 1.                     | 284 V         |
| Símbolo       | Código                  | Descripción                     | Observaciones | S 8           |              |                                         | 212 V         |
| C 1           | F 5031                  | Condensador electrolítico 160 V | 50 µF         | C 13          |              |                                         | 110 pF        |
| C 2           | EA 8932                 | Condensador variable A2         | 50 µF         | C 14          |              |                                         | 195 pF        |
| C 3           |                         |                                 | 12-500 pF     | S 9           | F 2709       | Transformador de altavoz                | 2400 V        |
| C 4           | F 7003                  | Condensador papel 1300 V 20 %   | 12-500 pF     | S 10          | ZB A3 125 35 | Bobina de antena O. M.                  | 85 V          |
| C 5           |                         |                                 | 1000 pF       | S 11          |              |                                         | 615 V         |
| C 6           |                         |                                 | 50 pF         | S 12          |              |                                         | 150 V         |
| C 7           |                         |                                 | 0,12 µF       | S 13          | F 3298       | Bobina osciladora O. M.                 | 45 2 4 V      |
| C 8           | 908 30E                 | Trimmer de aire                 | 30 pF         | S 14          |              |                                         | 109 2 4 V     |
| C 9           | 905 480E                | Condensador de mica 1 %         | 480 pF        | ALTAVOCES     |              |                                         |               |
| C 10          | Ver 1.ª bobina de F. 1. |                                 | 82000 pF      | Símbolo       | Código       | Descripción                             | Observaciones |
| C 11          |                         |                                 |               | S 15          | ZB AD 2400 Z | Altavoz (Impedancia 3Ω a 1000 c.s.)     | 51 V          |
| C 12          | 9 06 82K                | Condensador papel 400 V 20 %    | 82000 pF      |               |              |                                         |               |
| C 13          | Ver 2.ª bobina de F. 1  |                                 |               |               |              |                                         |               |
| C 14          |                         |                                 |               |               |              |                                         |               |
| C 15          | 9 04 100E               | Condensador cerámico 20 %       | 100 pF        |               |              |                                         |               |
| C 16          | 9 06 2K7                | » papel 400 V 20 %              | 2700 pF       |               |              |                                         |               |
| C 17          | 9 06 10K                | » » 400 V 20 %                  | 10000 pF      |               |              |                                         |               |
| C 18          | F 7004                  | » » 600 V 20 %                  | 10000 pF      |               |              |                                         |               |
| C 19          | F 7005                  | » » 800 V 20 %                  | 22000 pF      |               |              |                                         |               |
| C 20          | 9 04 220E               | » cerámico 20 %                 | 220 pF        |               |              |                                         |               |
| C 21          | 9 04 39E                | » » 10 %                        | 39 pF         |               |              |                                         |               |

# B1E 92 - U

## CUADRO DE AJUSTE

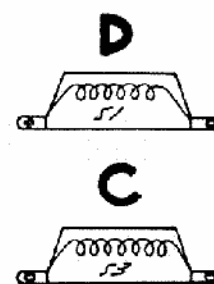
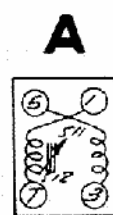
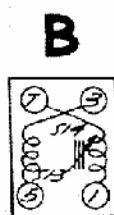
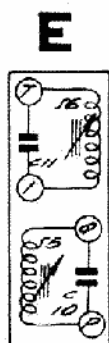
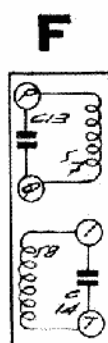
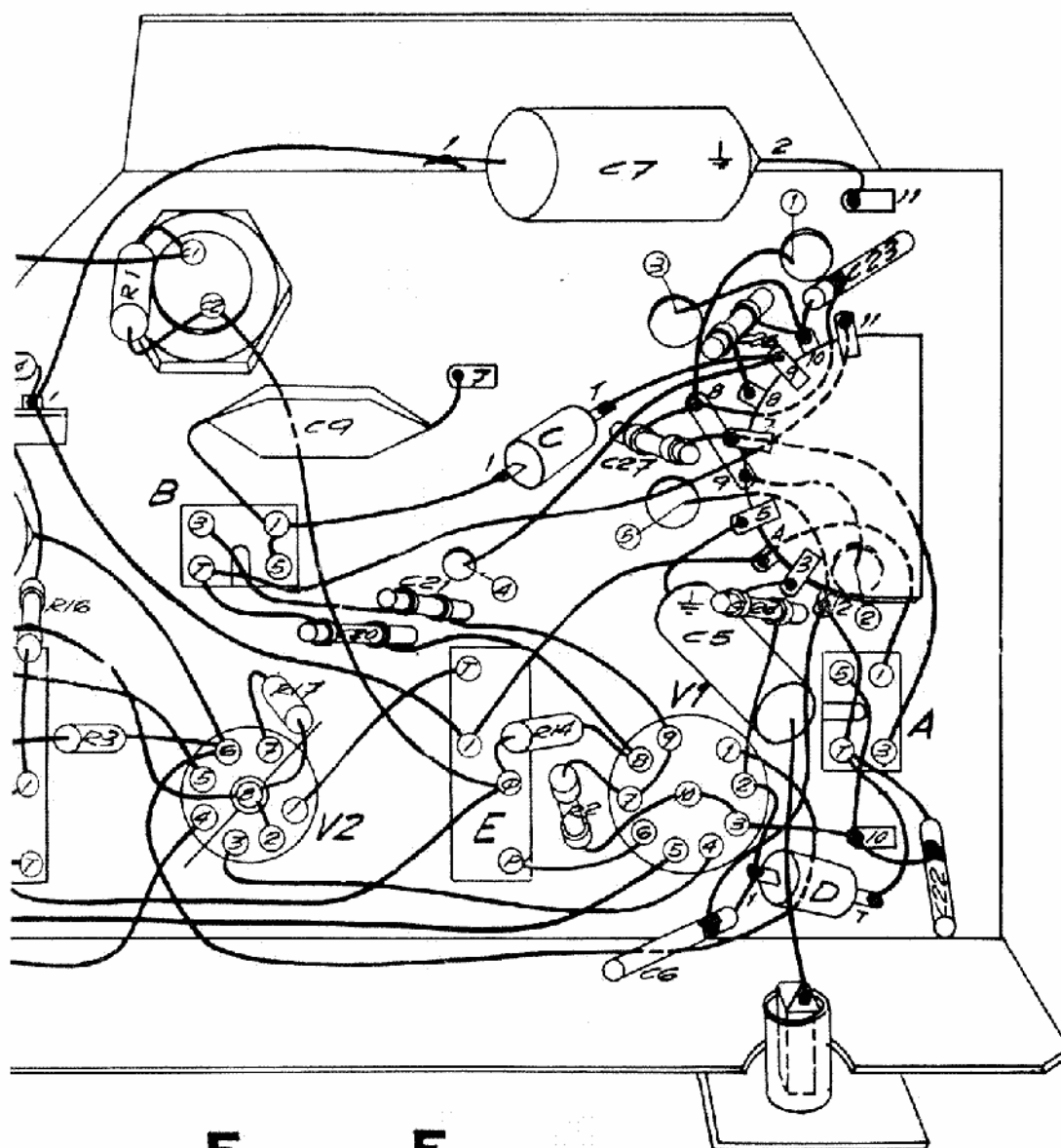
| Bandas                    | Señal aplicada                               | Conmutador de ondas | Pos. cond. variable      | Ajustar a máx. salida | Observaciones                                             |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| F. I.                     | 470 Kc/s. a través de 32.000 pF pat. 2 de V1 | O. M.               | mín. capacidad           | S8-S7-S5-S6-S7        | Una vez reajustado el núcleo de S7, no mover ningún otro. |
| O. M.                     | 550 Kc/s.<br>1.500 Kc/s.                     | O. M.               | 550 Kc/s.<br>1.500 Kc/s. | S14-S12<br>C23-C22    | Repitase esta operación.                                  |
| Banda 50 m.               | 6 Mc/s.                                      | O. C.               | 6 Mc/s.                  | C8-C6                 |                                                           |
| CONTROL DE VOLUMEN A MÁX. |                                              |                     |                          |                       |                                                           |

Esta información técnica es de la absoluta propiedad de Philips Ibérica, S. A. E., quien se reserva todos los derechos que le disciernen las leyes respecto al particular. En consecuencia, no puede ser utilizada sino para la reparación o integración de receptores o unidades de su marca, y, en modo alguno, para otro género de actividades. Su contenido no puede transmitirse o darse a conocer, por ningún concepto, a tercera persona, y los Concesionarios de sus Talleres Oficiales vendrán obligados a su devolución, a primer requerimiento, incurriendo en las responsabilidades del caso quienes no cumplan esta preceptiva rigurosamente.



SERVICIO

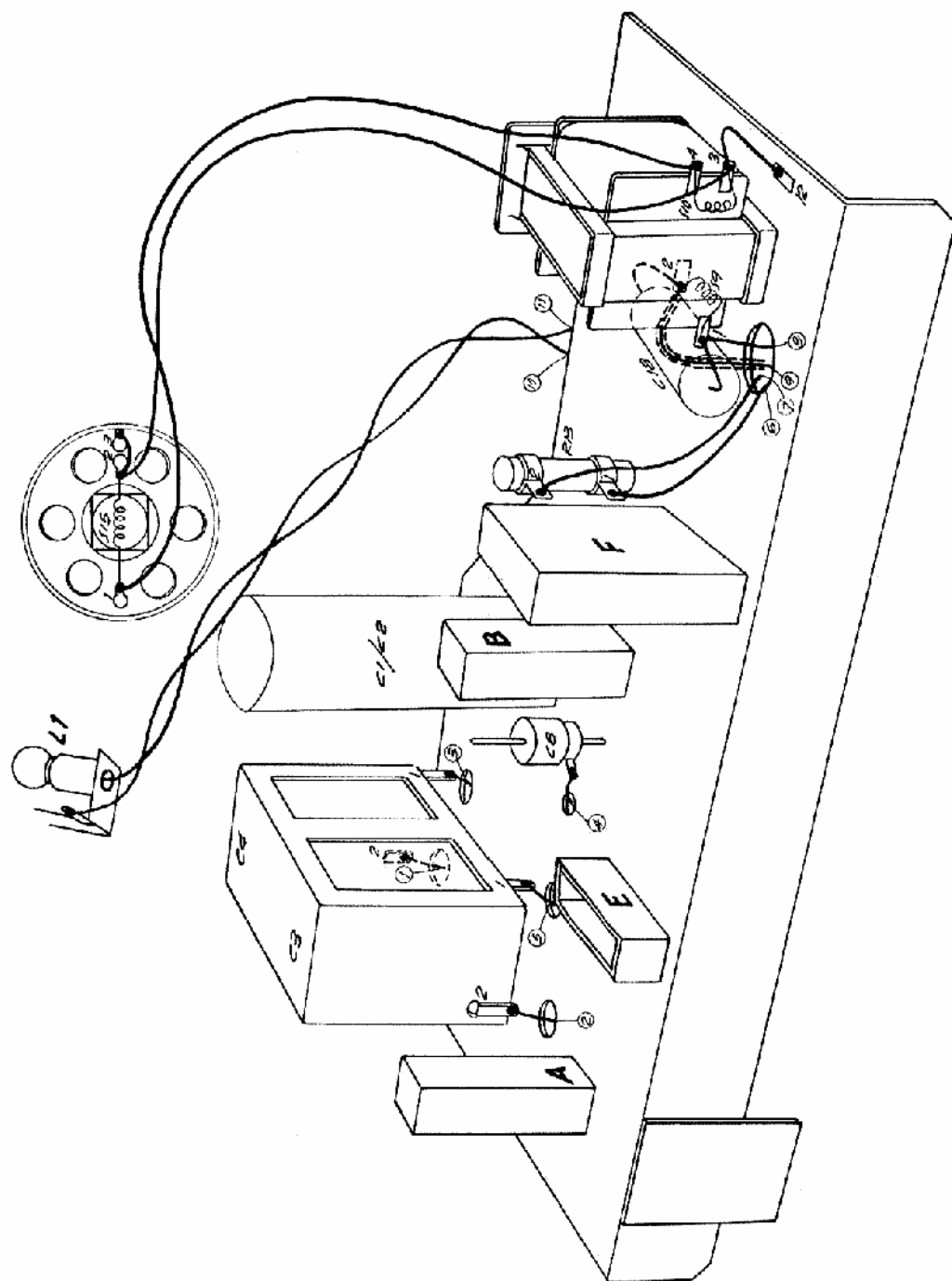
| F.        | B.         | E.                           | C. | D. A. |
|-----------|------------|------------------------------|----|-------|
| 1, 2,     | 9, 20, 21, | 7, 27, 6, 24, 26, 5, 23, 22, |    |       |
| 16, 3, 1, | 17,        | 14, 2,                       |    |       |



|                |  |                 |               |          |
|----------------|--|-----------------|---------------|----------|
| RECEPTOR 59/60 |  | B1E92U          |               | 31-10-58 |
| CABLEADO       |  | HOJA 22         | FECHA 25.9.58 |          |
|                |  | DISEÑADO Por... |               |          |



|    |   |   |    |   |   |    |    |    |   |    |
|----|---|---|----|---|---|----|----|----|---|----|
| S. | A | 3 | E. | 4 | B | 12 | F. | 15 | 9 | 10 |
| C. |   |   |    |   |   |    |    |    |   | 18 |
| R. |   |   |    |   |   |    |    |    |   | 19 |



|                        |         |           |
|------------------------|---------|-----------|
| RECEPTOR 59/60 B1E92 U |         | 37-40-508 |
| CABLEADO               |         |           |
| Modelo                 | 25-9-50 |           |
| Observaciones          |         |           |