

STRENG VERTROUWELIJK

ALLEEN VOOR
SERVICE HANDELAREN

COPYRIGHT 1940

*Responz wordt vernieuwd
1407 A3851530*

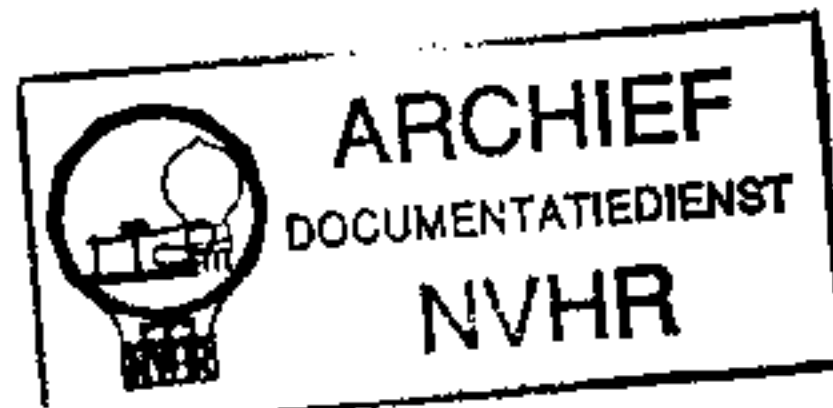
SERVICE DOCUMENTATIE

voor ~~h~~ paraat

Ned. Ver. v. Historie v/c

142 A

VOOR AANSLUITING OP WISSELSTROOMNETTEN

*Zie Mbl. Juni '41*GOLFBANDEN:

K.G. band :	16,7 - 51 m	{ 18 - 5,88 Mc
M.G. band :	186 - 585 m	{ 1613 - 513 kc
L.G. band :	708 - 2000 m	{ 424 - 150 kc

BEDIENINGSKNOPPEN:

Van links naar rechts: volumeregelaar, afstemming, golfbandschakelaar.
Op de linkerzijwand: netschakelaar en toonregelaar.

LUIDSPREKER: Type 9676GEWICHT: 8,3 kg.

<u>AFMETINGEN:</u>	breedte : 53 cm	} De knoppen meegerekend.
	hoogte : 31 cm	
	diepte : 21 cm	

BANDBREEDTE:

M.F.: Vanaf stuurrooster van buis B 2 bedraagt de bandbreedte 1 : 10 ongeveer 10 kc.

OVERALL BANDBREEDTE:M.G.-band :

Vanaf de antennebus bedraagt de bandbreedte (1:10) ongeveer 9 kc.

L.G.-band :

Vanaf de antennebus bedraagt de bandbreedte (1:10) ongeveer 8 3/4 kc

HET TRIMMEN VAN DE ONTVANGER

De posities van de trimmers is aangegeven in fig.5.
De M.F. bedraagt 473 kc.

A. M.F.-KRINGEN:

1. Golfbandschakelaar in stand L.G., variabele condensator op minimum en de volumeregelaar op maximum zetten.
2. Output meter, via een trimtransformator, op het apparaat aansluiten.
3. Via een condensator van 33000 pF, een gemoduleerd signaal van 473 kc aan het eerste rooster (top) van B 2 toevoeren.
4. S52 en S(61-62) met een condensator van 82 pF verstemen. S51 en S(63-64) op maximum output afregelen.
5. Daarna S51 en S(63-64) verstemen en S52, S(63-64) afregelen.
6. De spoelkernen verzegelen.

B. H.F.- en OSCILLATORKRINGEN:M.G.-BAND:

1. Golfbandschakelaar op middengolf plaatsen.

Volumeregelaar op maximum plaatsen, toonregelaar op dof.

2. Outputmeter, via een trim-transformator op de luidspreker aansluiten.
3. Variabele condensator met 15° mal instellen (kleinste capaciteit).
4. Gemoduleerd signaal van 1550 kc via de normale kunstantenne, aan het apparaat toevoeren.
5. C38 en C14 op maximum output trimmen.
6. Trimmers aflakken en 15° mal verwijderen.

L.G. en K.G.-BAND:

Deze twee banden worden niet afzonderlijk getrimd.

SCHAAL-INSTELLING:

1. Gemoduleerd signaal van 857 kc via een normale kunstantenne aan het apparaat toevoeren.
2. De ontvanger nauwkeurig op deze frequentie afstemmen.
3. Wijzer langs het aandrijfkoord precies op 350 m instellen.

REPARATIE EN UITWISSELING
VAN ONDERDELENUITKASTEN VAN HET CHASSIS

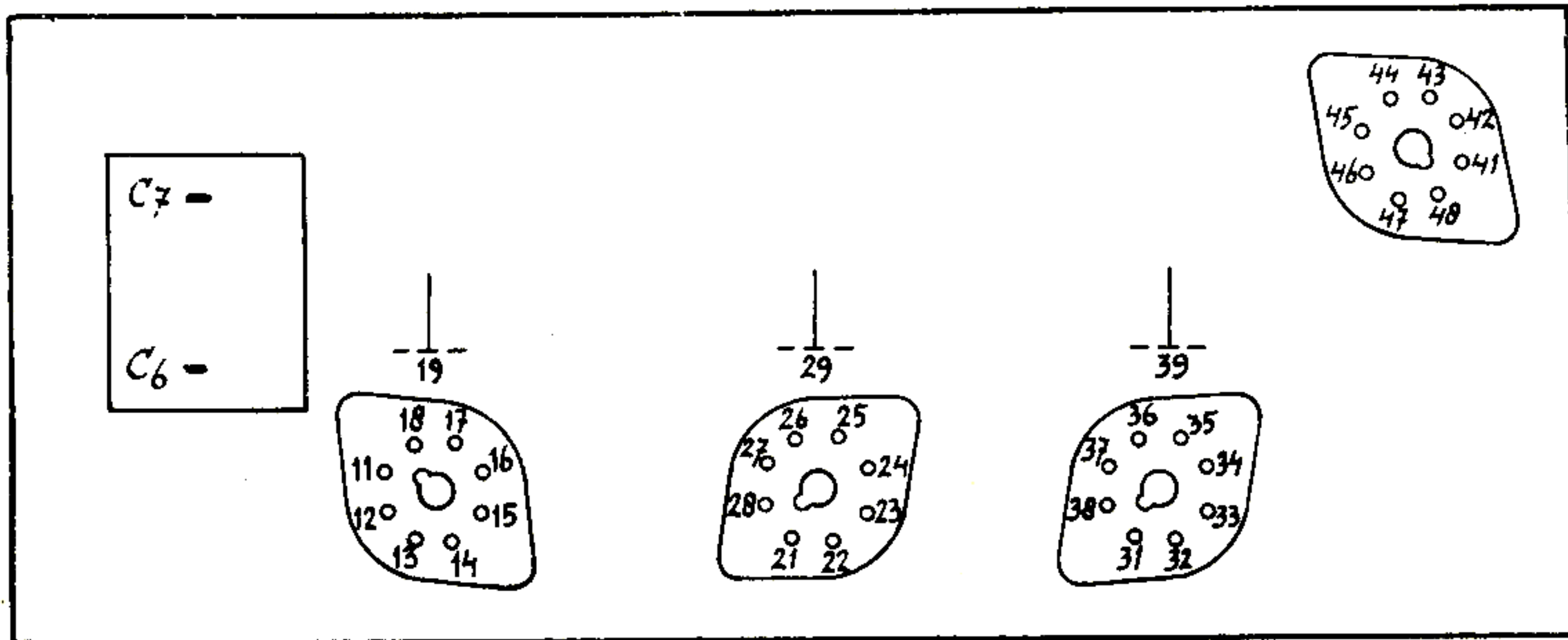
1. Knoppen losnemen.
2. Luidspreker lossoldeeren.
3. Toonregelaar lossoldeeren.
4. Netschakelaar losschroeven.
5. Netsnoer losnemen van transformator.
6. De 4 schroeven, waarmee het chassis in de kast bevestigd is, losschroeven.

7. Het aandrijfkoord van de wijzer wegnemen van het wielje boven in de kast, het koord gespannen houden en het chassis uit de kast schuiven.

H.F.- EN OSCILLATOR SPOELLEN

Deze zijn alle tezamen met de golfbandschakelaar tot één eenheid vereenigd (Zie fig.2). Reparaties zijn zeer gemakkelijk aan de spoeleneenheid uit te voeren.

MEETTABEL



R 1089

WEERSTANDEN

12	22	28	32	36	38	41	48	C6			C7		
	5	325	5	5	180	350	5	L.G.	M.G.	K.G.	L.G.	M.G.	K.G.
								340	140	20	455	455	20
11	12	13	25	26	27	33	34	42	43	44			
	215	445	310	310	310	390	450	300	210	190			
10	14	15	16	17									
	270	165	165	190									
9	19	29	39			Y/m							
	60	70	135			400							

CAPACITEITEN

12	Y	15	24										
	170	400	425										
11													
										27			
										260			

CONDENSATOREN

LIJST VAN ONDERDEELEN EN GEREEDSCHAPPEN

Bij bestelling gelieve men steeds te vermelden :
1. Codenr., 2. Omschrijving, 3. Typenummer van het apparaat.

Fig.	Pos.	Omschrijving	Codenummer	Prijs
		Kast (117 S)	A1 246	20.3
		Luidsprekerdoek	06 601	42.0
		Netschakelaarkap (038)	28 856	45.0
		Netschakelaar	28 650	25.2
		Knop van golfbereikschakelaar (038)	23 613	07.0
		Knop voor volumeregelaar en afstemming (038)	23 612	30.0
		Knop voor toonregelaar (038)	23 610	79.1
		Stationschaal	A1 896	77.0
		Achterwand	A1 716	85.1
		Achterplaat van chassis	A1 343	26.1
		Buishouder	49 231	22.1
		Veer voor aandrijfkoord	A1 975	17.0
		As van afstemknop	A1 437	32.2
		Wijzer	A1 349	81.0
		Zekeringhouder	28 914	34.0
		Veer in zekeringhouder	28 942	42.0
		Plaat met pennen van spanningsomschakelaar	A1 356	99.0
		Schakelaegment	49 543	63.1
		LUIDSPREKER: TYPE 9646		
		Conus met spoeltje	28 220	57.0
		Pelsring	25 873	42.0
		Papieren ring	28 451	69.3
		GEREEDSCHAPPEN:		
		Universeel meetapparaat	GM 4256	
		Service oscillator	GM 2880F	
		Trindopsleutel 8 mm	09 991	81.0
		Trindopsleutel 6 mm	23 685	66.0
		15 ^o mal	09 992	44.0

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
C1	47 uF	49 025	22.0
C2	47 uF	49 025	22.0
C6	11-490 pF	28 212	52.0
C7	11-490 pF		
C14	20 pF	49 005	03.0
C17	39 pF	49 055	23.0
C19	39 pF	49 055	23.0
C20	10 pF	49 055	16.0
C34	18 pF	49 055	19.0
C38	20 pF	49 005	03.0
C44	18 pF	49 055	19.0
C49	122 pF	49 082	62.0
C51	103 pF	zie spoelen	
C52	106 pF		
C61	106 pF	zie spoelen	
C62	109 pF	zie spoelen	
C72	47000 pF	49 127	61.0
C73	47000 pF	49 127	61.0
C75	25 uF	28 182	24.1
C81	10 pF	49 055	16.0
C82	82 pF	49 055	27.0
C84	22000 pF	49 127	59.0
C85	1000 pF	49 126	53.0
C100	1000 pF	49 126	53.0
C101	4700 pF	49 129	82.0
C102	22000 pF	49 129	90.0
C103	100 pF	49 055	28.0
C104	150 pF	49 055	30.0
C105	429 pF	49 082	61.0
C106	470 pF	49 055	36.0
C107	47000 pF	49 128	61.0
C108	47000 pF	49 127	61.0
C109	47000 pF	49 128	61.0
C110	4700 pF	49 129	82.0
C111	150 pF	49 055	30.0
C112	0.1 uF	49 128	26.0
C113	270 pF	49 055	33.0
C120	0.1 uF	49 129	86.0

BUIZEN

B 1	B 2	B 3	B 4	L 1
UCH 4	UF 9	UBL 1	UY 1	8095 D-00

ZEKERINGEN: Z1 = 08 140 43.0 Z2 = 08 140 43.0.

SPOELEN

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
S1	12 Ohm	A1 056	33.1
S2	12 Ohm		
S3	35 Ohm		
S4	80 Ohm		
S13	2.4 Ohm	A1 001	20.0
S14	< 1 Ohm		
S17	2.4 Ohm	A1 001	22.0
S18	4.6 Ohm		
S19	155 Ohm		
S20	43 Ohm		
S33	1.1 Ohm	A1 001	21.0
S34	< 1 Ohm		
S37	1.5 Ohm	A1 001	23.0
S38	6.7 Ohm		
S39	2.5 Ohm	A1 001	24.0
S40	16.5 Ohm		
S51	7 Ohm	A1 036	60.0
S52	7 Ohm		
C51	103 pF	A1 036	74.0
C52	106 pF		
S61	3 Ohm	A1 000	34.2
S62	5 Ohm		
S63	2.7 Ohm	A1 036	74.0
S64	7 Ohm		
C61	106 pF	A1 000	34.2
C62	109 pF		
S74	5 Ohm	28 220	57.0
S75	5 Ohm		
S81	340 Ohm	A1 081	52.0
S82	12 Ohm		
S83	1 Ohm		

STROOMEN EN SPANNINGEN

	Va	Vg2(4)	Vc	Ia	Ig2(4)
B1	triode 80	-	1.5	2.6	-
	hexode 170	85		4.5	4
B2	170	84	1.9	3.5	1.2
B3	190	170	13	36	4.9
	Volt	Volt	Volt	mA	mA

Vc1 = 210 Volt; Vc2 = 170 Volt.
Primair verbruik: 45 watt.

WEERSTANDEN

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
R1	1200 Ohm	49 356	28.0
R2	180 Ohm	49 358	18.0
R11	0.5 M. Ohm	49 470	30.0
R21	50000 Ohm	49 470	49.0
R31	0.1 M. Ohm	49 375	48.0
R33	0.47 M. Ohm	49 375	56.0
R34	33000 Ohm	49 377	42.0
R35	18000 Ohm	49 377	39.0
R36	82 Ohm	49 375	11.0
R37	1.5 M. Ohm	49 376	62.0
R38	56000 Ohm	49 376	45.0
R39	47000 Ohm	49 375	44.0
R40	1000 Ohm	49 375	24.0
R41	1 M. Ohm	49 376	60.0
R42	0.82 M. Ohm	49 375	59.0
R43	5600 Ohm	49 375	33.0
R44	2700 Ohm	49 375	29.0
R45	0.1 M Ohm	49 375	48.0
R46	180 Ohm	49 377	19.0
R47	10 Ohm	49 357	03.0
R48	12 Ohm	49 357	04.0
R50	100 Ohm	49 375	12.0
R72	150 Ohm	49 375	14.0
R73	330 Ohm	49 375	18.0
R75	330 Ohm	49 377	18.0
R81	47000 Ohm	49 375	44.0

142A

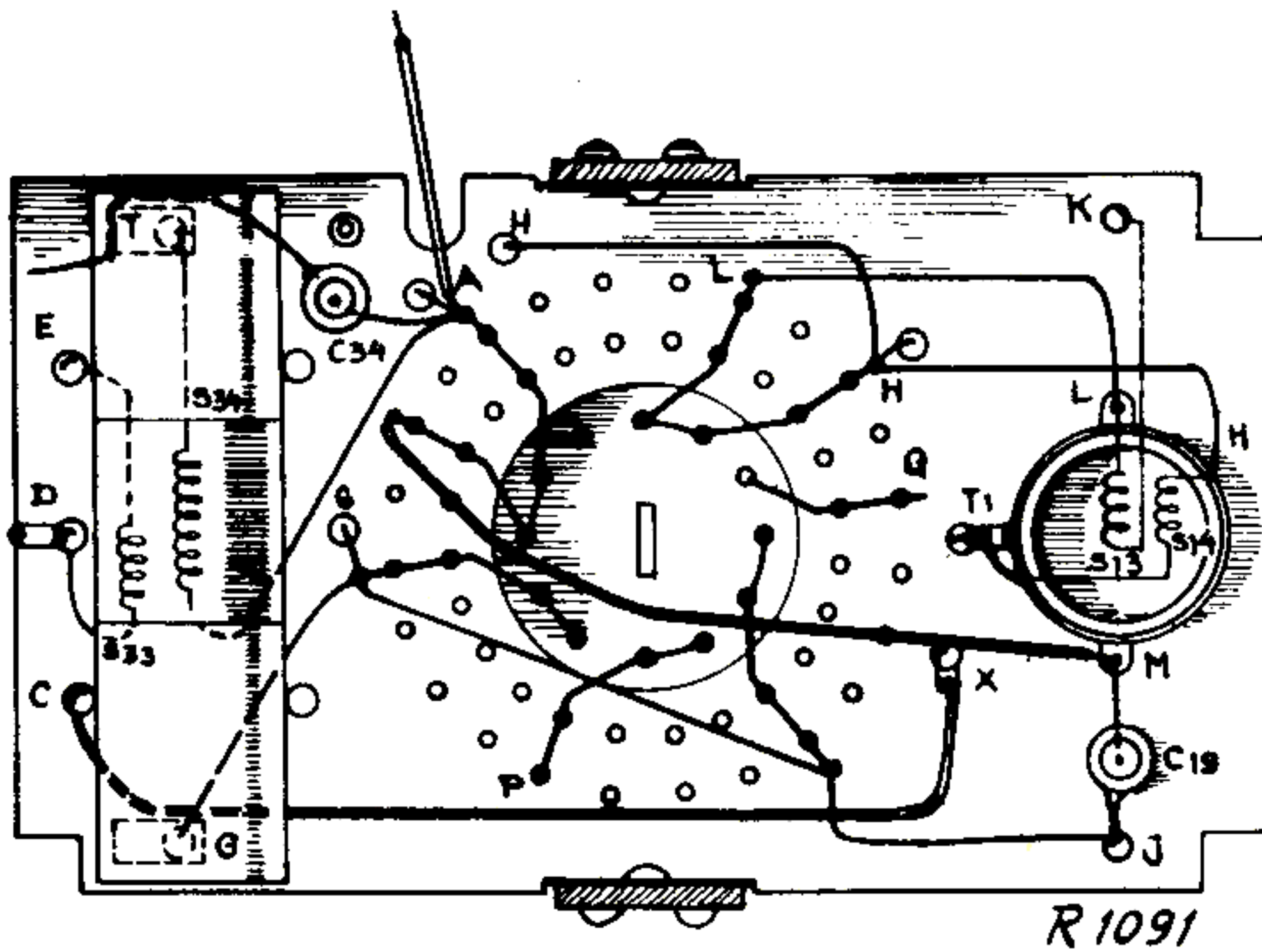
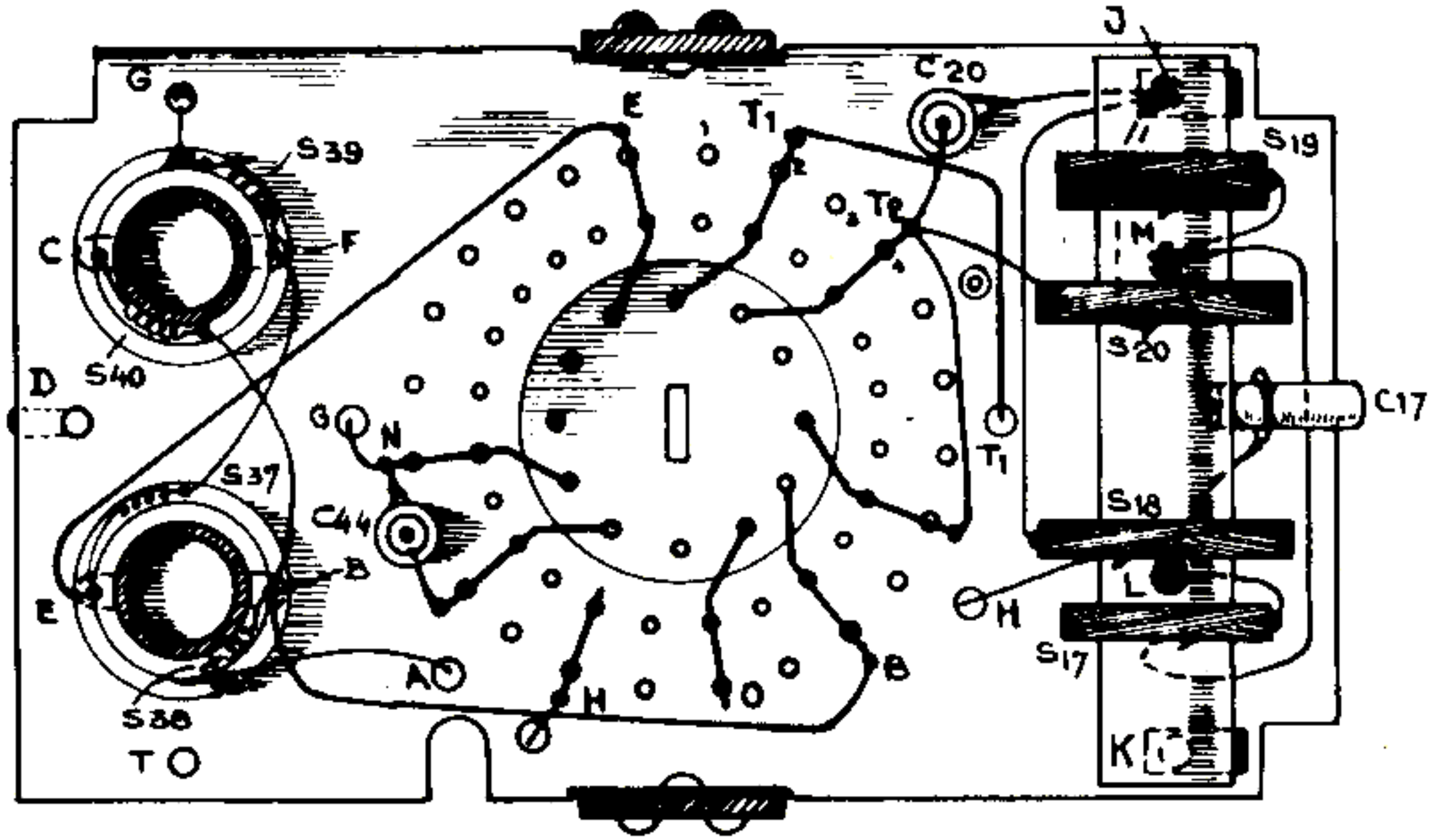
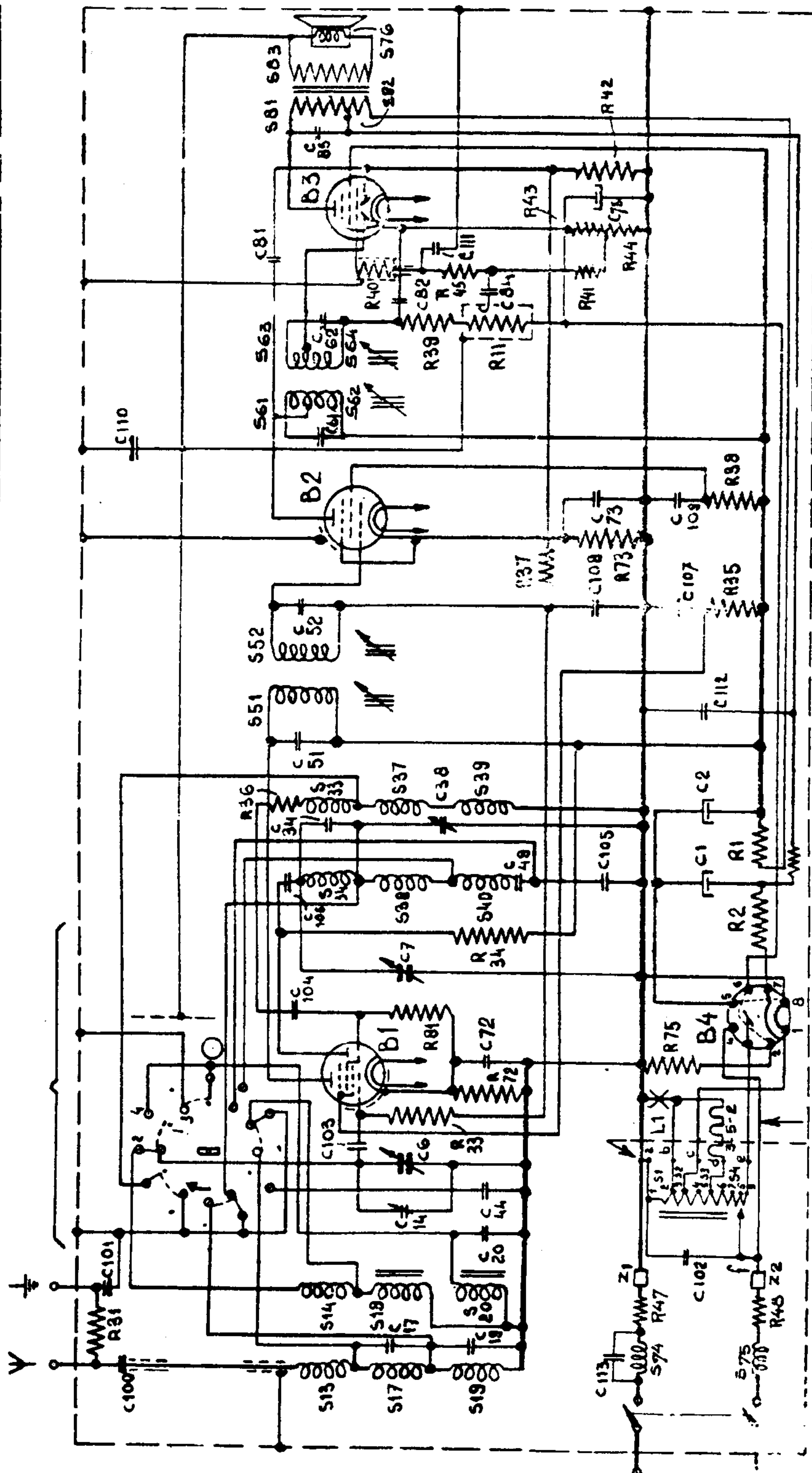
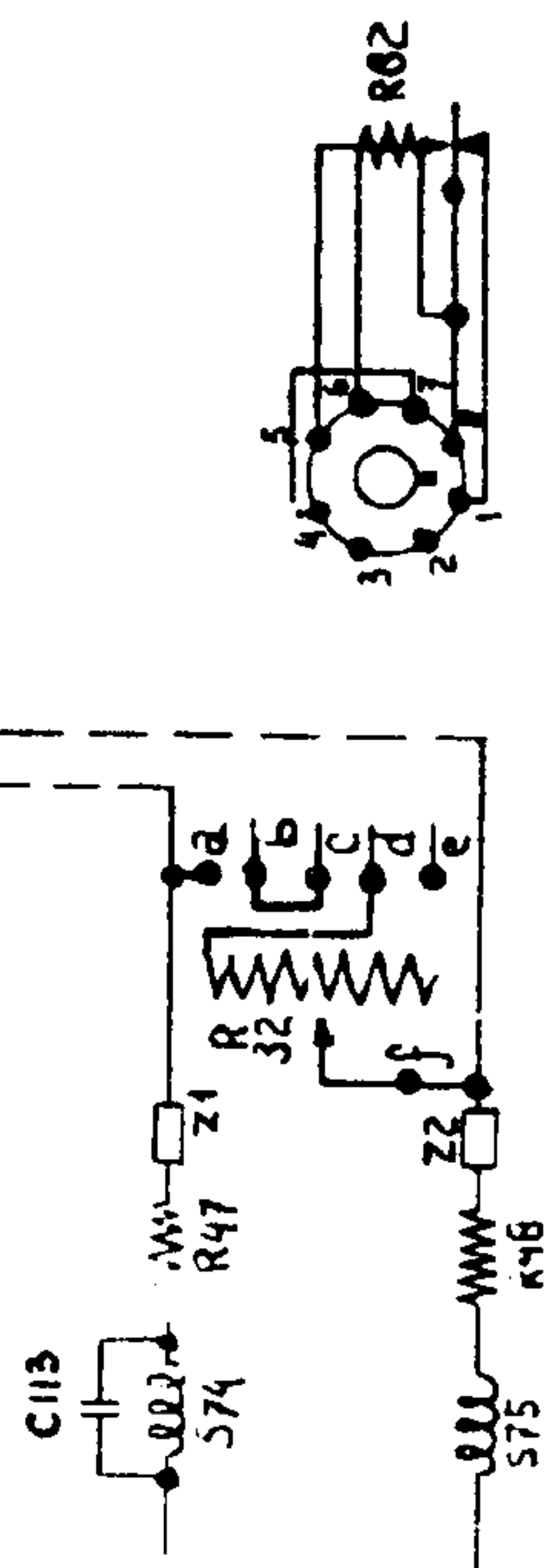


Fig. 2

S: 19-17-19 14-10-20-74-75-1-2-3-4 34-38-40 33-37-39 51-52 81-82-76-83
 C: 100-17-19 101-102-20-14-44-6-103-113-114-72-104-7 106-119-105 1-34-38-2-51-52-112-108-107-73-9 61-62-63-64 67-62-82-84-111 75-85
 R: 31 32 33 72-75-81 34-2-1-46-36 35 37-73-38 42-39-11-40 41-47-44-42



R1092A



142C

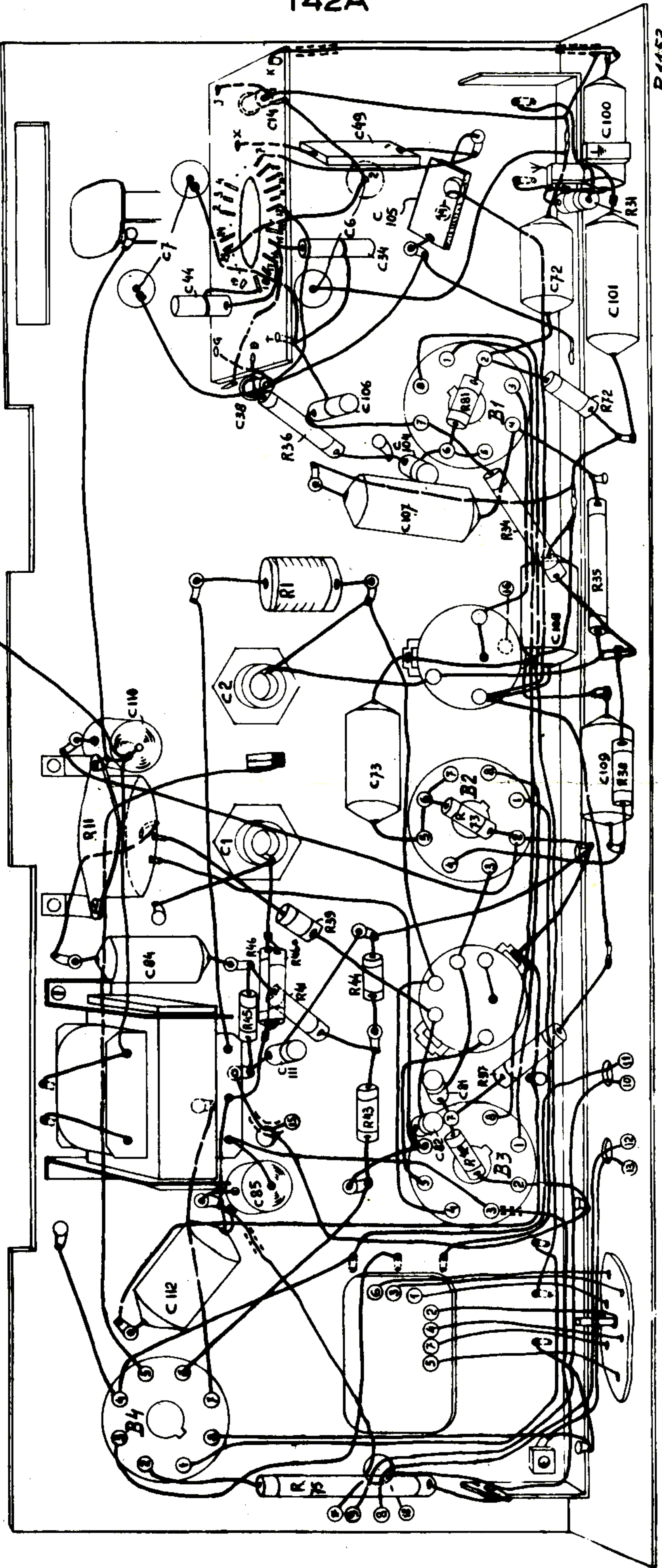


Fig. 4

142A

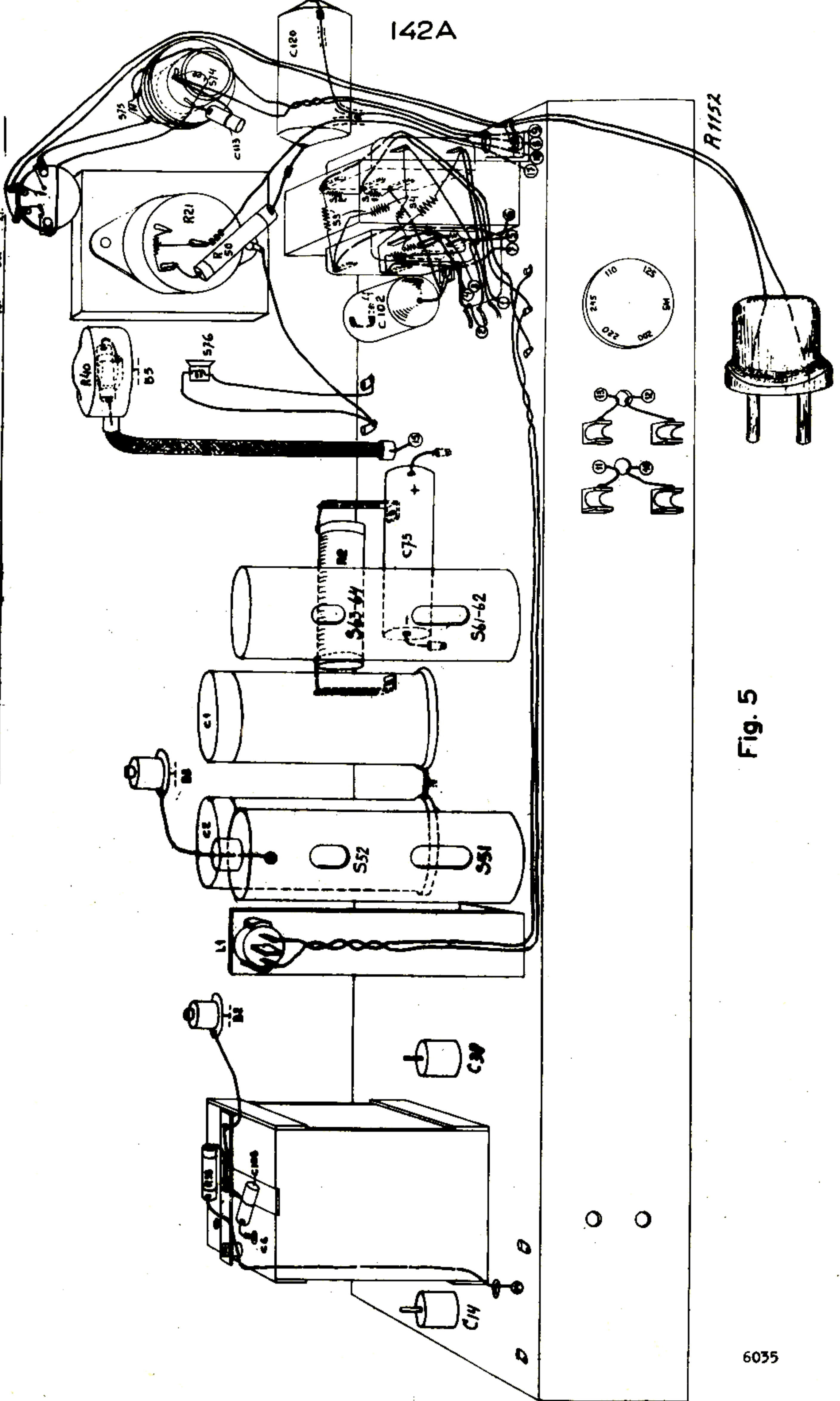
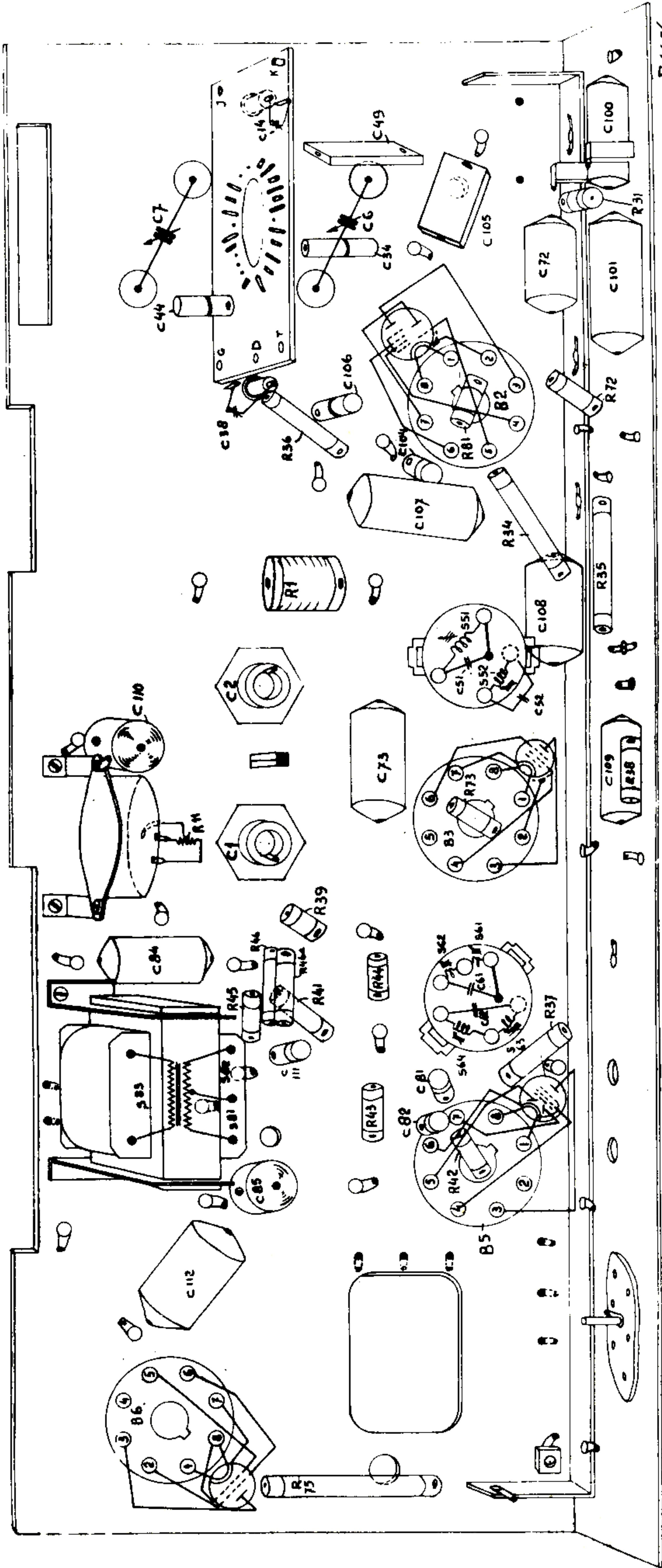


Fig. 5

81. 82. 83.	61. 63. 62. 61	52. 51	44. 72. 101. 34. 7. 6.	105. 49.	100. 14.
85.	82. 81. 81.	2. 52. 51	107.	104. 38. 106.	31.
82.	83.	73. 34.	1. 32. 34.	36.	81. 72.
84.	37. 45. 41. 46. 44. 44. 39.				



R1156

Fig. 8

H142

C in open
stand.

