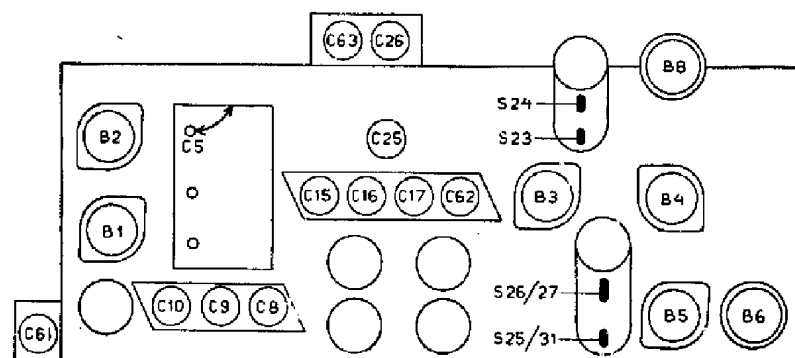


13,5—46 m	9632—05 Z = 9 Ω 9694—05
46—160 m	~ 110, 125, 145, 200, 220, 240 V
160—585 m	62 W
708—2000 m	
452 kc/s	

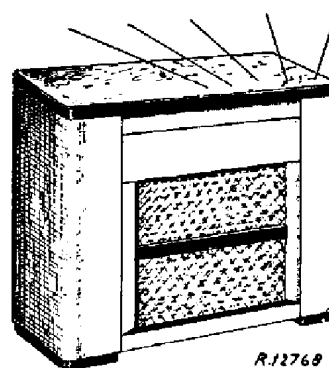
160—585 m	13,5—46 m	708—2000 m
C3 C4 C5 min.	20,5 Mc/s — Y	C3, C4, C5 + 15°
452 kc/s—33000 pF-g1B2	C3, C4, C5 min.	400 kc/s — Y
S24—82 pF	C3, C4, C5 20,5 Mc/s	C63, C62, C61 max
S25/S31—82 pF	C8, C15 max.	—25 pF — a B2
S23 max.		C5
S26/S27 max.	46—160 m	160 kc/s — Y
S24	C3, C4, C5 + 15°	C3, C4, C5 160 kc/s
S25/S31	6,1 Mc/s — Y	
S23—82 pF	C25, C16, C9 max.	C5
S26/S27—82 pF	160—585 m	C64 max
S24 max.	C3, C4, C5 + 15°	
S25/S31 max.	1650 kc/s — Y	
S23	C26, C17, C10 max	
S26/S27	— 25 pF — a B2	
	C5	
	545 kc/s — Y	
	C3, C4, C5 545 kc/s	
	C5	
	C30 max	

15° = 09 992 44.0



R10347

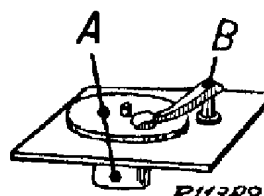
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B8
	EP9	BCH 4	EBF 2	EF 9	EL3	AZI	EM 4
Va	150	220 130	220	110	250		60 40
Vg2(+4)	85	80	80	30	220		230
Vk	0,5	1,5	11	1,3	5		1,3
Ia	6	1,5 5	3,2	0,5	25		0,1 0,1
Ig2(+4)	2	3,8	1	0,4	3		0,12



R12768

1945/46

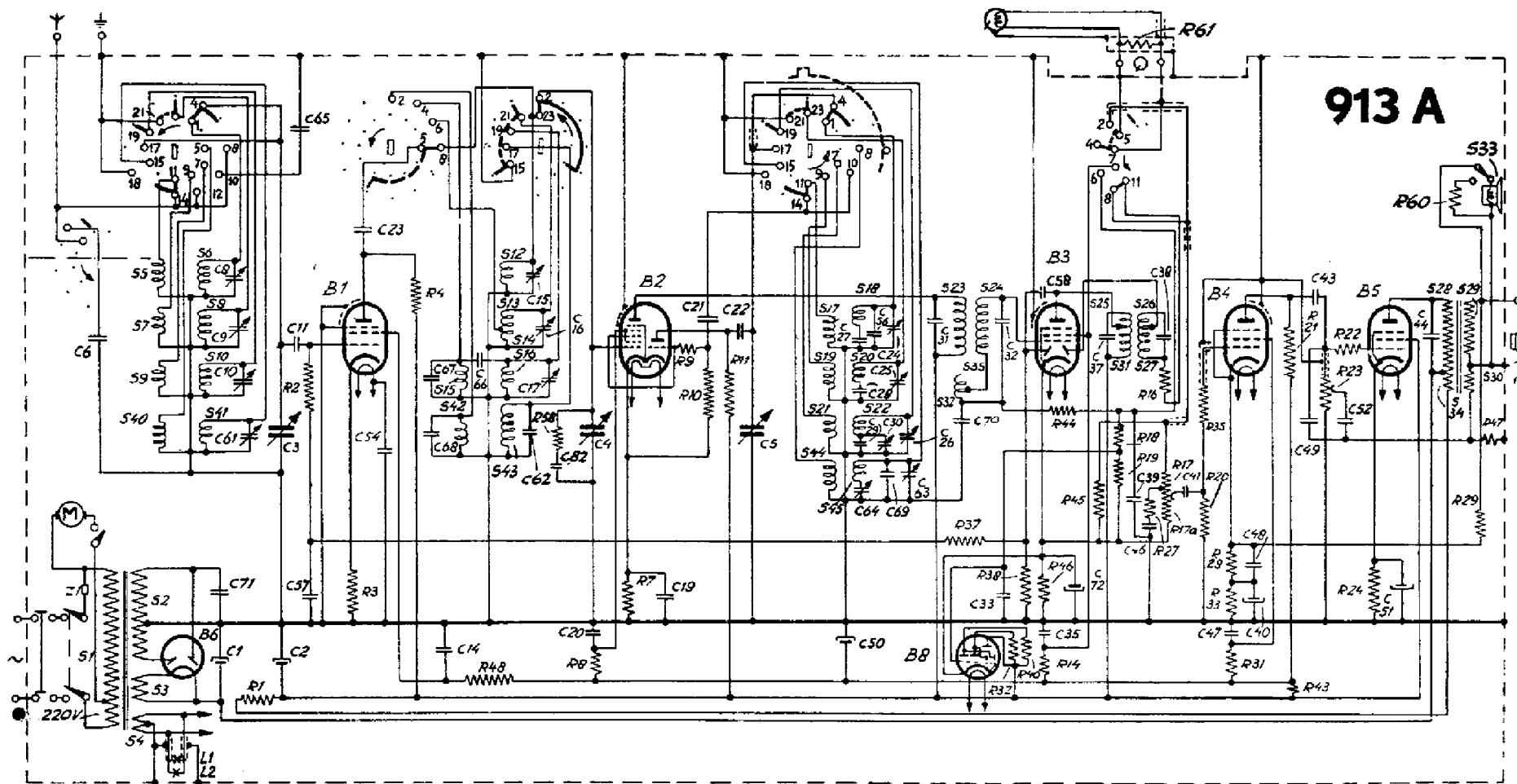
R1	1800 Ω	48 495 10/1K8	C1	50 μF	48 312 09/50
R2	0,82 MΩ	48 425 10/820K	C2	50 μF	48 317 09/5050
R3	68 Ω	48 551 10/68E	C50	50 μF	
R4	10000 Ω	48 427 10/10K	C3	11-490 μF	
R7	150 Ω	48 551 10/150E	C4	11-490 pF	49 000 09.0
R8	47000/2 Ω	48 427 10/47K	C5	11-490 pF	
R9	220 Ω	48 425 10/220E	C6	10000 pF	48 750 10/10K
R10	39000 Ω	48 425 10/39K	C8	24-20 pF	49 005 05.2
R11	2 x 10000 Ω	48 426 10/10K	C9	24-20 pF	49 005 05.2
R14	0,1 MΩ	48 552 10/100K	C10	24-20 pF	49 005 05.2
R16	0,15 MΩ	48 551 10/150K	C11	100 pF	48 601 10/100E
R17	0,275 MΩ	49 501 02.0	C14	10000 pF	48 751 20/10K
R17a	0,075 MΩ		C15	24-20 pF	49 005 05.2
R18	2,2 MΩ	48 427 10/2M2	C16	24-20 pF	49 005 05.2
R19	4,7 MΩ	48 427 10/4M7	C17	24-20 pF	49 005 05.2
R20	1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C19	10000 pF	48 750 10/10K
R21	0,1 MΩ	48 427 10/100K	C20	56000 pF	48 751 10/56K
R22	1000 Ω	48 551 10/1K	C21	68 pF	48 601 10/68E
R23	0,5 MΩ	49 472 19.0	C22	100 pF	48 601 10/100E
R24	180 Ω	48 426 19/180E	C23	220 pF	48 601 10/220E
R27	56000 Ω	48 425 10/56K	C24	20 pF	49 005 18.0
R28	560 Ω	48 425 10/560E	C25	24-20 pF	49 005 05.2
R29	15000 Ω	48 425 10/15K	C26	24-20 pF	49 005 05.2
R31	0,62 MΩ	48 426 10/820K	C27	6400 pF	48 429 02/6K4
R32	1 MΩ	48 426 10/1M	C28	1600 pF	48 429 02/1K6
R33	1000 Ω	48 551 10/1K	C29	400 pF	48 429 02/400E
R35	0,1 MΩ	48 551 10/100K	C30	15-175 pF	49 005 52.2
R37	2,2 MΩ	48 427 10/2M2	C31	94 pF	
R38	1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C32	100 pF	
R40	1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C33	47000 pF	48 750 20/47K
R43	5600 Ω	48 427 10/5K6	C35	56000 pF	48 751 10/56K
R44	2,2 MΩ	48 427 10/2M2	C37	103 pF	
R45	0,39 MΩ	48 425 10/390K	C38	113 pF	
R46	2200 Ω	48 425 10/2K2	C39	100 pF	48 601 10/100E
R47	12000 Ω	48 425 10/12K	C40	32 μF	49 020 41.0
R48	47000 Ω	48 426 10/47K	C41	22000 pF	48 750 10/22K
R58	0,1 MΩ	48 551 10/100K	C43	22000 pF	48 751 20/22K
R60	39/2 Ω	48 427 10/39E	C44	2200 pF	48 757 20/2K2
R61	47000 Ω	48 551 10/47K	C46	22000 pF	48 750 10/22K
			C47	0,1 μF	48 751 20/100K
			C48	0,33 μF	48 750 10/330K
			C49	56 pF	48 601 10/56E
			C50	14 μF	C2
			C51	50 μF	48 313 02/50
			C52	680 pF	48 605 20/680E
			C54	10000 pF	48 750 10/10K
			C56	5,6 pF	48 601 20/5E6
			C57	47000 pF	48 750 10/47K
			C58	22 pF	48 601 10/22E
			C61	24-20 pF	49 005 05.2
			C62	24-20 pF	49 005 05.2
			C63	24-20 pF	49 005 05.2
			C65	56 pF	48 601 10/56E
			C66	1,5 pF	49 055 60.0
			C67	82 pF	48 601 10/82E
			C68	330 pF	48 601 10/330E
			C69	39 pF	48 601 10/39E
			C70	47000 pF	48 750 20/47K
			C71	22000 pF	48 758 20/22K
			C72	32 μF	49 020 41.0



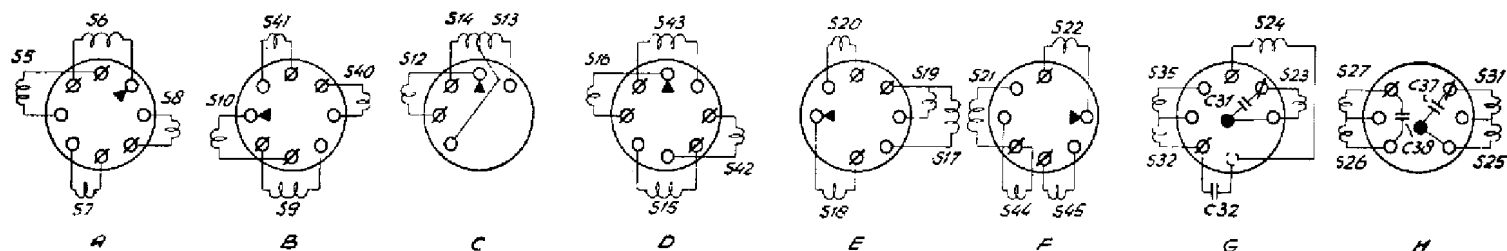
R11389

A + B	RC 60-H16
S1, S2, S3, S4, Z1	A1 056 48.0
S5, S6, S1, S8	A1 035 61.1
S9, S10, S40, S41	A1 036 62.1
S12, S13, S14	A1 035 62.2
S15, S16, S42, S43	A1 036 63.1
S17, S18, S19, S20	A1 035 63.5
S21, S22, S44, S45	A1 036 64.0
S23, S24, S32	
S35, S31, C32	A1 036 08.3
S25, S26, S27	
S31, C37, C38	A1 036 09.3
S28, S29, S30, S34	A1 103.33.0
S33	28 220 61.0*

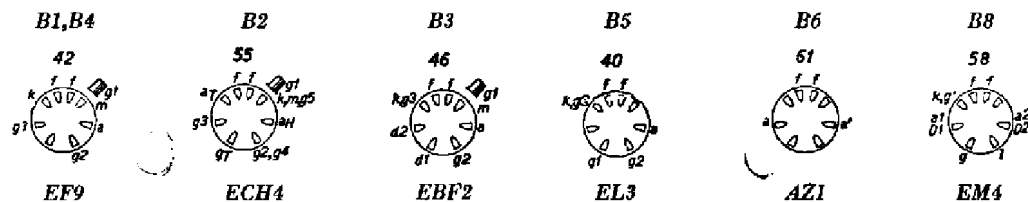
93 952 88.1.



R10892 A



R10395A



PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE
VAN DE RADIOGRAMOFOON
913 A

1947

voor voeding uit wisselstroomnetten

ALGEMEEN

Golfbereiken: K.G.1: 13,5- 46m(22,2 -6,52 MHz)
K.G.2: 46 -160m(6,52-1,875MHz)
M.G. : 160 -585m(1875 -512,8kHz)
L.G. : 708 -2000m(423,7 -150 kHz)

Bedieningsknoppen:

- In de kast van links naar rechts:
1. toonregelaar.
 2. volumeregelaar met netschakelaar.
 3. grammofoonschakelaar, naar links "radio" of naar rechts "grammofoon".
 4. golfgebiedschakelaar.
 5. afstemming.
 6. snelheidsregelaar grammofoonmotor
 7. bedieningsknop platenwisselaar.

Achter op de kast:

luidsprekerschakelaar

Buizen: B1 : EF9 B5:EL3
B2 : ECH4 B6:AZ1
B3 : 6HF2 B8:1M4
B4 : EF9 8045D-00

Luidspreker 9694-05 of
9652-05

Gewicht: 44 kg. (buizen inbegrepen)

Afmetingen: hoogte 91 cm.
breedte 94 cm.
diepte 43 cm.

Verbruik : 62W

De M.F.bandbreedte 1:10 is \pm 12,5 kHz gemeten van het rooster gl. van B2.

De totale bandbreedte 1:10 is
op M.G. (bij 1000 kHz) : \pm 11 kHz.
op L.G. (bij 250 kHz) : \pm 9 kHz.

TRIMMEN EN AFREGELLEN VAN DE ONTVANGER

De ontvanger heeft voor het trimmen niet te worden uitgekast, tenzij de trimmers in het oscillatorgedeelte, C50 en C64 bijgesteld moeten worden.

De opstelling van buizen en trimmers is gegeven in fig.1.

A. M.F.Kringen

1. Toestel aarden en golfgebiedschakelaar op M.G. Variabele condensator op minimum, volumeregelaar op maximum.
2. Output-meter via trimtransformator achter extra luidsprekerbussen aansluiten.
3. Een gemoduleerd signaal van 452 kHz via een condensator van 33000 pF aan het rooster van B2 toevoeren.
4. De tweede en derde M.F.kring verstemmen door een condensator van 82 pF parallel over de spoelen S24 en S25/S31 te schakelen.
5. S23 en S26/S27 op maximum output afregelen.
6. Verstemmingscondensatoren verwijderen en aanbrengen over S23 en S26/S27.
7. S24 en S25/S31 op maximum output afregelen.
8. Verstemmingscondensatoren verwijderen en spoelen aflakken.

B. H.F. en oscillator kringenI K.G.1

1. Ontvanger aarden en op K.G.1 schakelen, volumeregelaar op maximum.

2. Output-meter via trimtransformator achter extra luidsprekerbussen aansluiten.
3. Gemoduleerd signaal van 20,5M Hz via kunstantenne aan de antennebus toevoeren.
4. Ontvanger nauwkeurig op deze frequentie afstemmen door de variabele condensator te verdraaien (eerste maximum vanaf minimum capaciteit).
5. C8 en C15 afregelen op maximum output en de trimmers aflakken.

Opmerking: C24 is op een vaste capaciteit afgesteld en moet niet versteld worden.

II. K.G.II

1. Golfgebiedschakelaar op K.G.2. Output-meter via trimtransformator op de extra luidsprekerbussen aansluiten, Volumeregelaar maximum.
2. Variabele condensator instellen met 15° mal (minimum capaciteit).
3. Gemoduleerd signaal van 6,1M Hz via kunstantenne aan de antennebus toevoeren.
4. C25, C16 en C9 afregelen op maximum output en trimmers aflakken.

III. M.G.

1. Golfgebiedschakelaar op M.G. Outputmeter via trimtransformator op de extra luidsprekerbussen aansluiten. Volumeregelaar maximum.
2. Variabele condensator instellen met 15° mal (minimum capaciteit).

913A

5. Gemoduleerd signaal van 1650 kHz via kunstantenne aan de antennebus toevoeren.
4. C26, C17 en C10 afregelen op maximum output.
5. Hulpontvanger of detectorversterker GM 2404 via een condensator van 25 pF aansluiten op de anode van B2. Outputmeter achter detectorversterker of hulpontvanger. Volumeregelaar op minimum. C5 kortsluiten.
6. Gemoduleerd signaal van 545 kHz via kunstantenne aan antennebus van het te trimmen apparaat toevoeren.
7. Beide ontvangers zoo nauwkeurig mogelijk op deze frequentie afstemmen door aan de afstemschakelaar te draaien.
8. Hierna variabele condensator niet meer verdraaien. Hulpontvanger of detectorversterker en kortsluiting C5 verwijderen. Outputmeter achter het te trimmen apparaat. Volumeregelaar op maximum.
9. C30 afregelen op maximum output.
10. Variabele condensator instellen met 1,5° mal (minimum capaciteit).
11. Gemoduleerd signaal van 1650 kHz via kunstantenne aan de antennebus toevoeren.
12. C26, C17 en C10 afregelen op maximum output.
13. C26, C17, C26 en C30 aflakken en 1,5° mal verwijderen.

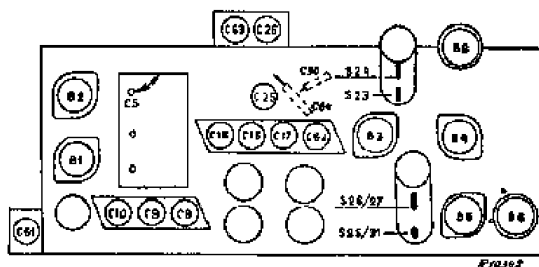


Fig 1.

TV. L.G.

De handelingen zijn hetzelfde als bij M.G., echter moet de golfgebiedschakelaar op L.G. geplaatst worden.

Het signaal is in:
punt 3 en 11 - 400 kHz en in
punt 6 - 160 kHz.

De trimmers zijn in:
punt 4 en 12 - C63, C62 en C61,
punt 9 - C64 en in
punt 13 - C63, C62, C61 en C64

REPARATIE EN UITWISSELEN VAN ONDERDELEN

Hiervoor zal het apparaat in het algemeen moeten worden uitgekast.

Voor reparaties aan de grammofoonunit: zie de aparte documentatie van de RC 60-H16

UITKASTEN VAN DE ONTVANGER EN GRAMMOFOONUNIT

1. Achterwand verwijderen.
2. De stekkers op het chassis voor aansluiting luidspreker, antenne-aarde, en netspanning losnemen.
3. Beugel waarmee p.u. kabel aan de bodemplaat bevestigd is losnemen.
4. De schroeven waarmee de beugels bij het chassis tegen de voorwand geschroefd zijn verwijderen.
5. Deksel open doen en de schroeven waarmee de 4 latjes langs de kant bevestigd zijn losnemen en de latjes verwijderen (16 schroeven).
6. Hierna kan de frontplaat met ontvanger en grammofoonunit uit de kast worden getild.

Aandrijfsnaar en aandrijftouw.

De loop van aandrijfsnaar en aandrijftouw is gegeven in fig.2. De lengten zijn respectievelijk 1178 mm. en 658 mm. gemeten

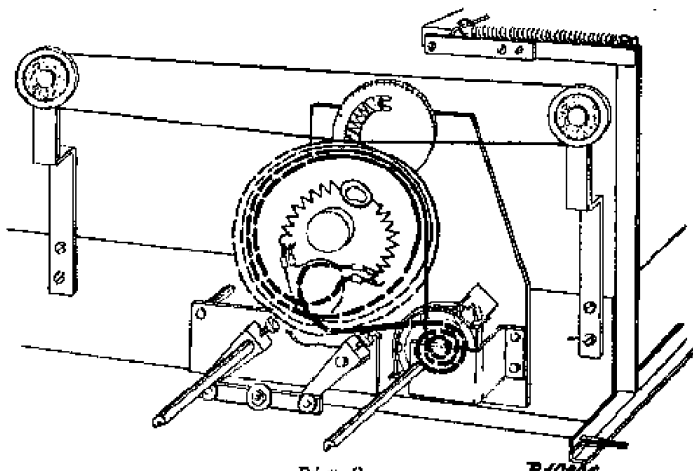


Fig 2.

van binnenzijde lus tot binnenzijde lus, zodat een langer stuk moet worden afgesneden om de lussen te maken. De lengte van de aandrijfsnaar voor de indicatie van de golfgebied is 446 mm.

STROMEN EN SPANNINGEN.

		Va	Vg2(4)	Vk	Ia	Ig2(4)
B1		150	85	0,5	0	2,0
B2	triode heptode	130 220	80	1,5 1,5	5 1,5	- 3,8
B3		220	80	11	3,2	1
B4		110	30	1,3	0,5	0,4
B5		250	220	5	25	3
B6		60 40	250	1,3	0,1 0,1	0,12
		V	V	V	mA	mA

Vc1:270 V

Vc2:250 V

Vc50:200 V.

913A

LIJST VAN ONDERDEELLEN.

Bij bestelling steeds vermelden:

1. Type no. apparaat
2. Omschrijving
3. Code nummer

Fig	Pos	Omschrijving	Code nummer
		<u>KAST (Achterkant)</u>	
		Achterwand	A1 717 16.2
		Wervel v. vastzetten achterwand	28 752 07.4
		Bladveer v. vastzetten achterwand	28 750 04.1
		Aansluitplaat met pennen	28 869 19.0
		Stekkerbusplaat antenne-aarde	A1 340 42.0
		Veiligheidscontact	28 837 83.0
		Stekkerbusplaat luidspr.	28 870 75.0
		Luidsprekerschakelaar	A1 133 27.0
		<u>KAST (Voorzijde)</u>	
		Luidsprekerdoek 410x600 mm	
		Sierlat	A1 951 40.0
		Sierplaat	A1 951 41.0
		Houder v. signaallampje	A1 326 30.1
		Stekkerbus bij signaallampje	28 828 30.1
		<u>BOVENIN DE KAST</u>	
		Naaldenbakje rechts	23 990 66.0
		Naaldenbakje links	23 648 03.0
		Deksel voor naaldenbakje links	28 257 98.2
		Dekselsteun	28 832 28.0
		Sierschroeven	28 646 98.0
		Knoppen voor bediening (kl. 038)	23 612 29.0
		Knop omschakeling radio-gramfoon (kl. 038)	23 661 50.0
		Schroeven met gebronsde kop bij gramfoonunit	07 680 62.0
		<u>STATIONSNAAMENSCHAAL EN INDICATIE</u>	
		Siervenster (kl. 038)	23 684 97.0
		Stationsnamenschaal N.E.	A3 218 38.0
		Rubber ring om de schaal	A1 755 85.0
		Veer bij wijzergeloiding	A1 973 18.0
		Kartelschroef bij afstem-indicator	07 741 03.1
		Kartelschroef 3x6 bij wijzer	07 741 04.1
		Glasstaaf bij wijzer	57 027 80.0
		Veer voor golfgebiedindicatie	A1 975 11.0
		Draadbus bij golfgebiedindicatie	28 647 00.1
		Wit plaatje bij golfgebiedindicatie	A1 872 01.0

<u>CHASSIS</u>	
Tandwiel van de var. cond.	A1 346 10.0
Aandrijftrommel	23 687 13.1
Fijnregeling voor de afstemming	A1 322 04.0
Bladveer bij de fijnregeling	28 751 81.1
Stripje onder deze bladveer	28 681 11.1
Veerende drukring achter fijnregelas (4 mm)	07 043 05.0
As golfgebiedschakelaar	A1 436 37.0
Afstandsstuk onder var. cond.	A1 757 45.0
Rubber tulle onder var. condensator	28 725 52.1
Stekkerpenplaat netaansluiting	28 875 05
Spanningsomschakelaar	
Gramfoonomschakelaar	A1 133 98.2
Antenneschakelaar	A1 133 38.0
Stekkerpenplaat in gramfoonaansluitstekker	A1 356 06.0
Verlichtingslamphouder	A1 326 30.1
Buishouder voor 51	28 839 81.0
Buisdop m.f. buis	49 233 03.2
Buisdop l.f. buis	49 233 05.0
Veer voor aandrijfsnaar	28 740 51.0
Veer voor aandrijftouw	28 740 59.0
Tulle onder het chassis	A1 862 24.0
Rubber tulle 7x1	25 655 46.0
Rubber tulle 9x1	25 655 57.0
Staaldraad 1 (L=743 mm) voor gramfoonomschakeling	33 631 60.0
<u>LUIDSPREKER 9632-05 of 9694-05</u>	
Felstring	28 446 75.0
Papieren ring	28 445 88.0
Conus	28 220 61.0
Kegel	23 666 60.2 1)

1) Alleen voor 9632-05

Voor onderdelen platenwisselaar zie documentatie RC 60-H16

913A

Spoelen-Coils-Bobines-Spulen-Bobinas.

No.	Waarde Value Valeur Werte Valor	Code No.
Z1	34 Ohm (245 V)	A1 056 48.0
S1		
S2		
S3		
S4		
S5		
S6		
S7		
S8		
S9		
S10	200 Ohm	A1 036 61.1
S41		
S12		
S13		
S14		
S15		
S16		
S42		
S43		
S17		
S18	1 Ohm	A1 036 62.1
S19		
S20		
S21		
S22		
S23		
S24		
S25		
S26		
S27		
S28	25 Ohm	A1 036 62.2
S29		
S30		
S31		
S32		
S33		
S34		
S35		
S36		
S37		
S38	100 Ohm	A1 036 63.1
S39		
S40		
S41		
S42		
S43		
S44		
S45		
S46		
S47		
S48	250 Ohm	A1 036 63.5
S49		
S50		
S51		
S52		
S53		
S54		
S55		
S56		
S57		
S58	50 Ohm	A1 036 64.0
S59		
S60		
S61		
S62		
S63		
S64		
S65		
S66		
S67		
S68	1 Ohm	A1 036 09.5
S69		
S70		
S71		
S72		
S73		
S74		
S75		
S76		
S77		
S78	6.5 Ohm	A1 036 09.2
S79		
S80		
S81		
S82		
S83		
S84		
S85		
S86		
S87		
S88	5 Ohm	A1 103 33.0
S89		
S90		
S91		
S92		
S93		
S94		
S95		
S96		
S97		
S98	103 pF	28 220 61.0
S99		
S100		
S101		
S102		
S103		
S104		
S105		
S106		
S107		

Condensatoren-Condensers-Condensateurs-
Kondensatoren-Condensadores.

No.	Waarde-Valeu-Valeur- Werte-Valor.	Code No.
C1	45 pF	49 032 01.0
C2	45 pF	49 029 01.0
C50	14 pF	49 000 09.0
C3	11-490 pF	
C4	11-490 pF	
C5	11-490 pF	
C6	10000 pF	48 750 10/10K
C8	20 pF	49 005 05.2
C9	20 pF	49 005 05.2
C10	20 pF	49 005 05.2
C11	100 pF	48 406 10/100K
C14	10000 pF	48 751 20/10K
C15	20 pF	49 005 05.2
C16	20 pF	49 005 05.2
C17	20 pF	49 005 05.2
C19	10000 pF	48 750 10/10K
C20	50000 pF	48 751 10/56K
C21	08 pF	48 406 10/68E
C22	100 pF	48 406 10/100E
C23	220 pF	48 406 10/220E
C24		49 005 18.0
C25	20 pF	49 005 05.2
C26	20 pF	49 005 05.2
C27	6400 pF	48 429 02/6K4
C28	1800 pF	48 429 02/1K6

Weerstanden-Resistances-Resistances-Widerstände-
Resistencias.

No.	Waarde-Valeu-Valeur- Werte-Valor.	Code No.
R1	1800 Ohm	48 495.10/1K8
R2	0,82 M. Ohm	48 425.10/820K
R3	68 Ohm	48 425.10/68E
R4	10.000 Ohm	48 427.10/10K
R7	150 Ohm	48 425.10/150E
R8	47000/2	48 427.10/47K
	23.500 Ohm	
R9	220 Ohm	48 425.10/220E
R10	39.000 Ohm	48 425.10/39K
R11	2 x 10.000 Ohm	48 426.10/10K
R12	0,1 M. Ohm	48 426.10/100K
R13	0,15 M. Ohm	48 425.10/150K
R17	0,375 M. Ohm	49 500 09.0
R17a	0,075 M. Ohm	
R18	2,2 M. Ohm	48 427.10/2M2
R19	4,7 M. Ohm	48 427.10/4M7
R20	1,5 M. Ohm	48 426.10/1M5
R21	0,1 M. Ohm	48 427.10/100K
R22	1000 Ohm	48 425.10/1K
R23	0,5 M. Ohm	49 470 30.0
R24	180 Ohm	48 426.10/180E
R27	56.000 Ohm	48 425.10/56K
R28	560 Ohm	48 425.10/560E
R29	15.000 Ohm	48 425.10/15K
R31	0,82 M. Ohm	48 426.10/820K
R32	1 M. Ohm	48 426.10/1M
R33	1000 Ohm	48 425.10/1K
R35	0,1 M. Ohm	48 425.10/100K
R37	2,2 M. Ohm	48 427.10/2M2
R38	1,5 M. Ohm	48 426.10/1M5
R40	1,5 M. Ohm	48 426.10/1M5
R43	5600 Ohm	48 427.10/5K6
R44	2,2 M. Ohm	48 427.10/2M2
R45	0,39 M. Ohm	48 425.10/390K
R46	3200 Ohm	48 425.10/2K2
R47	12.000 Ohm	48 425.10/12K
R48	47.000 Ohm	48 426.10/47K
R50	0,1 M. Ohm	48 425.10/100K
R60	39 M. Ohm/2	48 427.10/39E
R61	47.000 Ohm	48 425.10/47K

C29	400 pF	48 429 02/400E
C30	125 pF	28 212 07.0
C31	94 pF	48 750 20/47K
C32	100 pF	
C33	47000 pF	
C35	56000 pF	
C37	103 pF	48 751 10/56K
C38	113 pF	
C39	100 pF	
C40	32 pF	
C41	22000 pF	48 406 10/100K
C43	22000 pF	49 020 41.0
C44	2200 pF	48 750 10/22K
C46	68000 pF	48 751 20/22K
C47	0,1 pF	48 757 20/2K2
C48	0,33 pF	48 750 10/68K
C49	56 pF	48 751 20/100K
C50	14 pF	48 750 10/330K
C51	64 pF	48 406 10/56E
C52	880 pF	48 020 40.0
		48 751 20/680K
C54	10000 pF	48 750 10/10K
C56	3,3 pF	48 406 99/33E
C57	47000 pF	48 750 10/47K
C58	22 pF	48 406 10/22E
C61	20 pF	49 005 05.2
C62	20 pF	49 005 05.2
C63	20 pF	49 005 05.2
C64	200 pF	28 212 08.1
C65	56 pF	48 406 10/56E
C66	1,5 pF	49 055 60.0
C67	82 pF	48 406 10/82E
C68	330 pF	48 406 10/330E
C69	39 pF	48 406 10/39E
C70	47000 pF	48 750 20/47K
C71	22000 pF	48 756 20/22K
C72	32 pF	49 020 41.0
C82	4,7 pF	48 406 99/47E

S	1,2,3,4	40,5,6,7,8,9,10,41	42,43,12,13,14,15,16	44,4	7,18,19,20,21,22,35,32,23,24	25,26,27,31	28,29,30,33,34
C	6	7,1,8,9,10,61,2,3,57,11,65,14,54	23,66,67,68	82,15,16,17,82,4,20	19,21,22	5,6,4,6	48,49,51,52,44
R		2,3,4	48	58,8	7,9,10,11	32,40,38,44,14,37,45,46,17,16,18,19,20,31,33,35,27,28	43,21,22,23,24,60,47,29

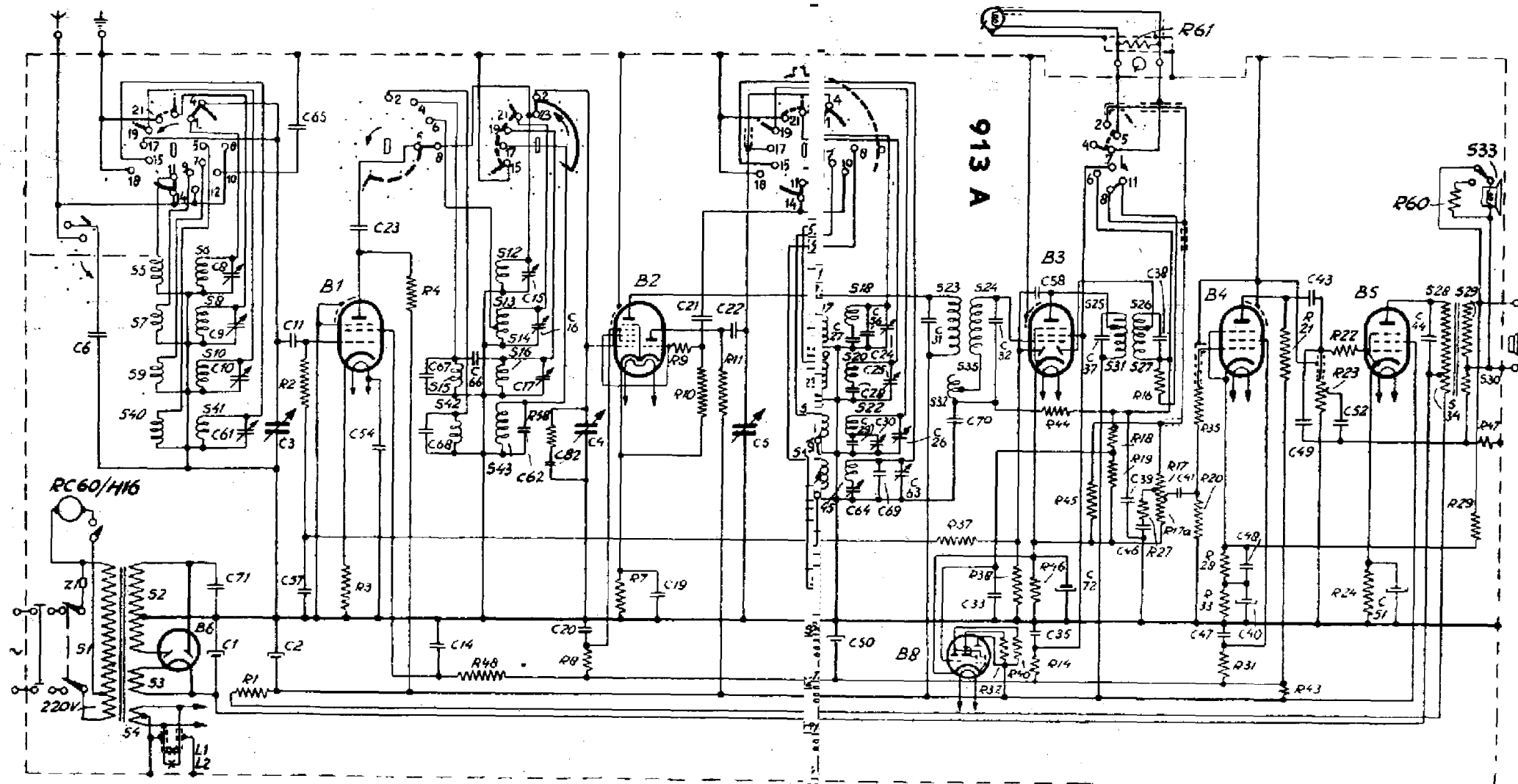


Fig. 3

R10892

S	30, 28, 29, 34,					G,	H	F,	D,		E, C, A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
---	-----------------	--	--	--	--	----	---	----	----	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

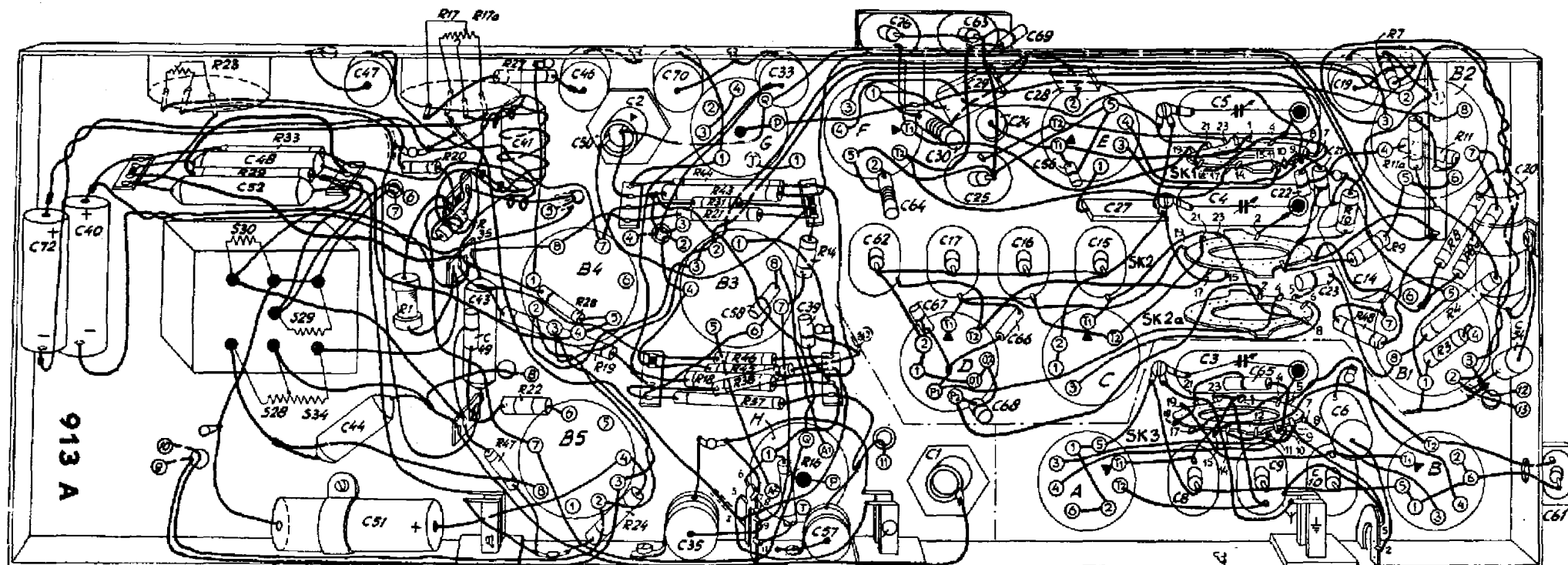
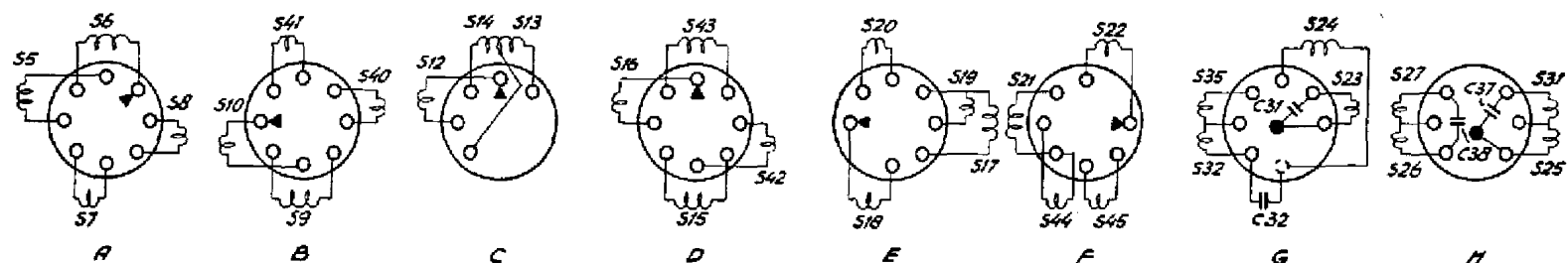
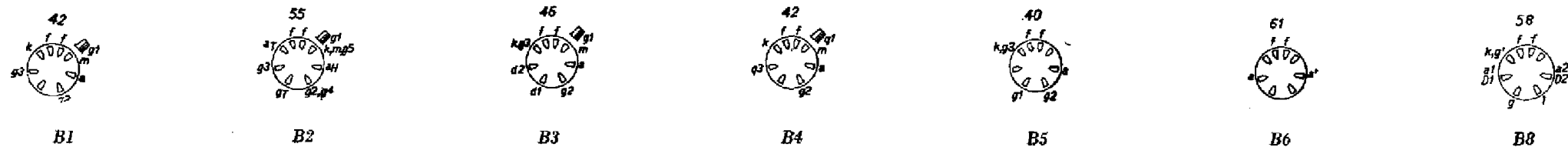


Fig. 4



R10395



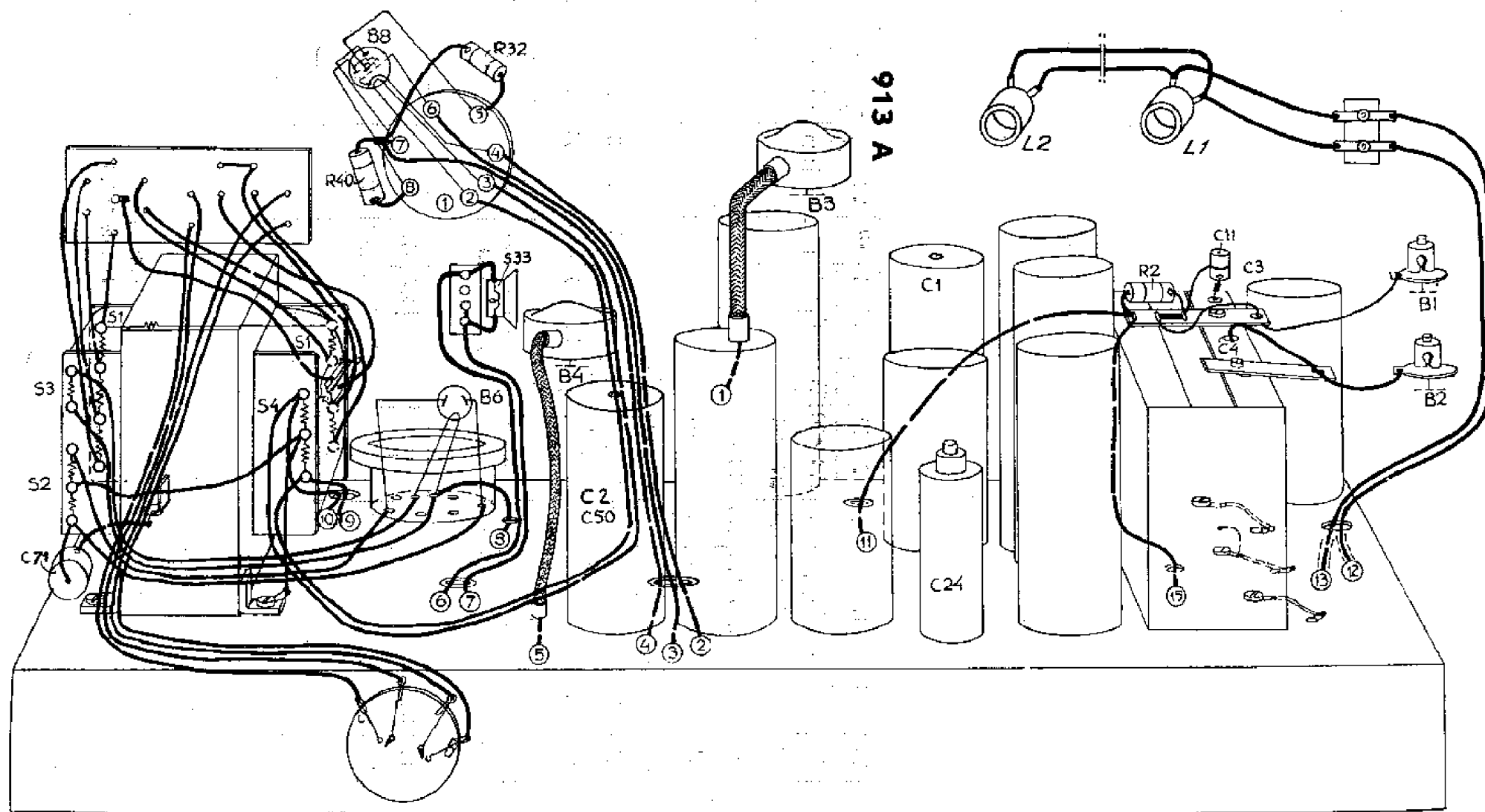
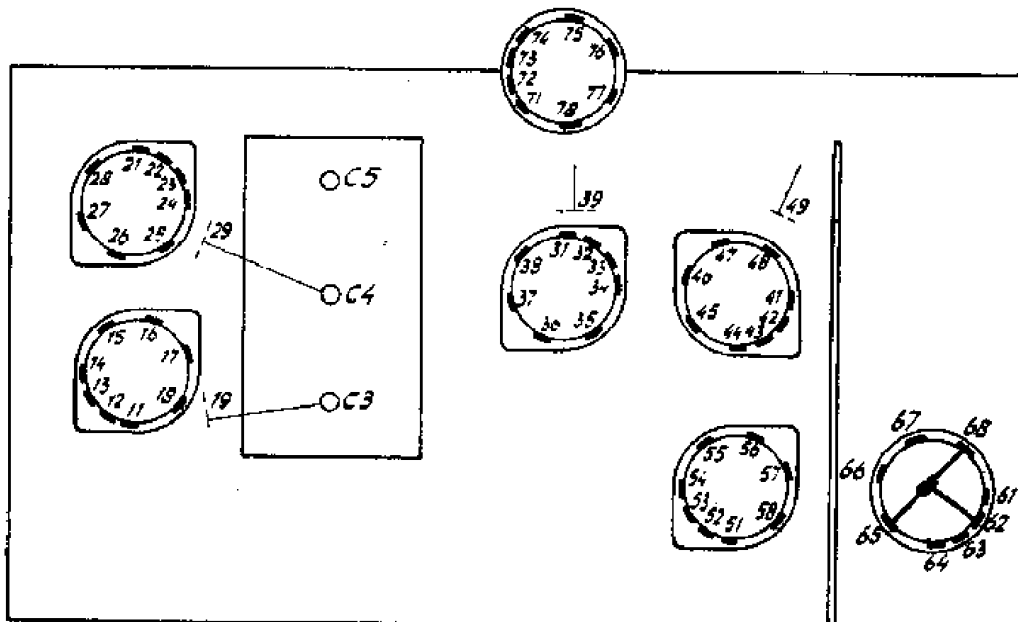


Fig. 5



R10757

R																		
9	19	35	36	37	2 × 39		47	48	49	56	75	76	78	P	19/36	P/34		
		R			R	G						G		G		G		
	40	280	100	400	70	80	170	400	110	215	140	110	100	340	60	340		
10	17	18	21/26	25	25	26	27	28										
	140	310	170	240	175	175	210	460										
11	21	34	38	44	45	47	58	74	77									
	220	450	450	440	440	450	385	450	450									
12	11	14	15	3 × 29						31	41	54	65	68	L	S	P	35
				13,7-56													R	G
	10	430	10	10						10	10	465	450	450	35	10	10	135
12	3 × Υ						3 × C3						3 × C4					
	13,7-46		46-163		163-585		13,7-46		46-163		163-585		13,7-46		46-163		163-585	
	130		210		360		10		40		150		10		40		150	
C																		
9	17	57	62							11	27	47	86					
	460	480	480								160	285	170					
10										12								