

PHILIPS SERVICE

BX 380 A

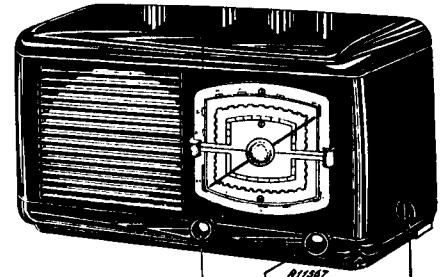
16- 50,85 m (18,75- 5,9 kc/s)
 185- 580 m (1620 -517 kc/s)
 714-2000 m (420 -150 kc/s)

9726 Z = 5 Ω

110 V, 125 V, 145 V
 200 V, 220 V, 245 V

452 kc/s

48,5 W.

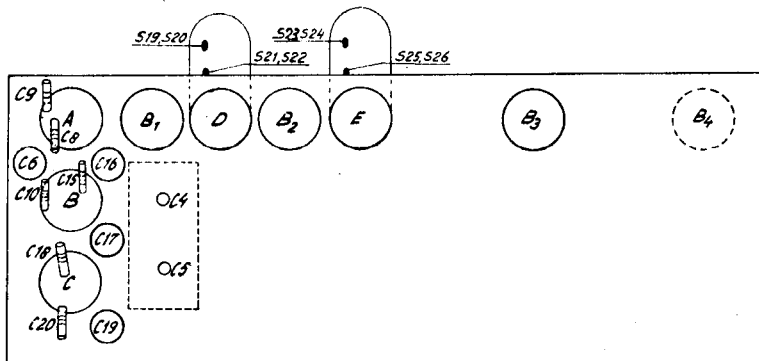


VOL.

1948

185-580 m I		714-2000 m III	
VOL. max	VOL. max	VOL. max	VOL. max
C4, C5 min	C15 max	C4, C5-15°	C4, C5-15°
452 Kc/s-33000 pF-g, B ₁	C4, C5-15°	400 Kc/s- Y	400 Kc/s- Y
S25, S26 max	17,4 Mc/s- Y	C19-C10-1e max	C19-C10-1e max
S23, S24 max	C16-C8-1e max	VOL. min	VOL. min
S19, S20 max	185-580 m III	25 pF-aB ₁	25 pF-aB ₁
S21, S22 max	VOL. max	C5	C5
185-580 m II	VOL. max	16 Kc/s	16 Kc/s
C4, C5, max	C4, C5-15°	16 Kc/s- Y	16 Kc/s- Y
452 Kc/s- Y	1550 Kc/s- Y	max	max
C6 min	C17-C9-1e max	C5	C5
16-50,85 m III	VOL. min	max	max
VOL. max	25 pF-aB ₁	VOL. max	VOL. max
C4-C5-15°	C5	C20 max.	C20 max.
17,4 Mc/s- Y	550 Kc/s	C4-C5-15°	C4-C5-15°
C16-C8-1e max	550 Kc/s- Y	400 Kc/s- Y	400 Kc/s- Y
VOL. min	max	C19-C10-1e max	C19-C10-1e max
25 pF-aB ₁	C5		
C5	VOL. max		
6,1 Mc/s	C18 max		
6,1 Mc/s- Y	C4, C5-15°		
max	1550 Kc/s- Y		
C5	C17-C9-1e max		

15° 09 994 08.0



R11125

	B1	B2	B3	
	ECH21	ECH21	EBL21	
V _a	H230 T140	H230 T 45	240	V
V _{g2} (+g ₄)	85	85	230	V
I _a	H 2 T 38	H 5,4 T 1	27	mA
I _{g2} (+g ₄)	6	3,8	2,8	mA

V C1, C2 = -5,4 V

V C1 = 260

V V C2 = 230 V

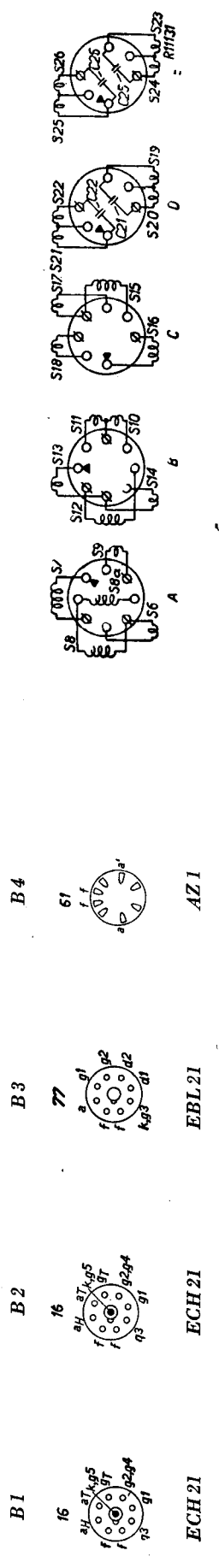
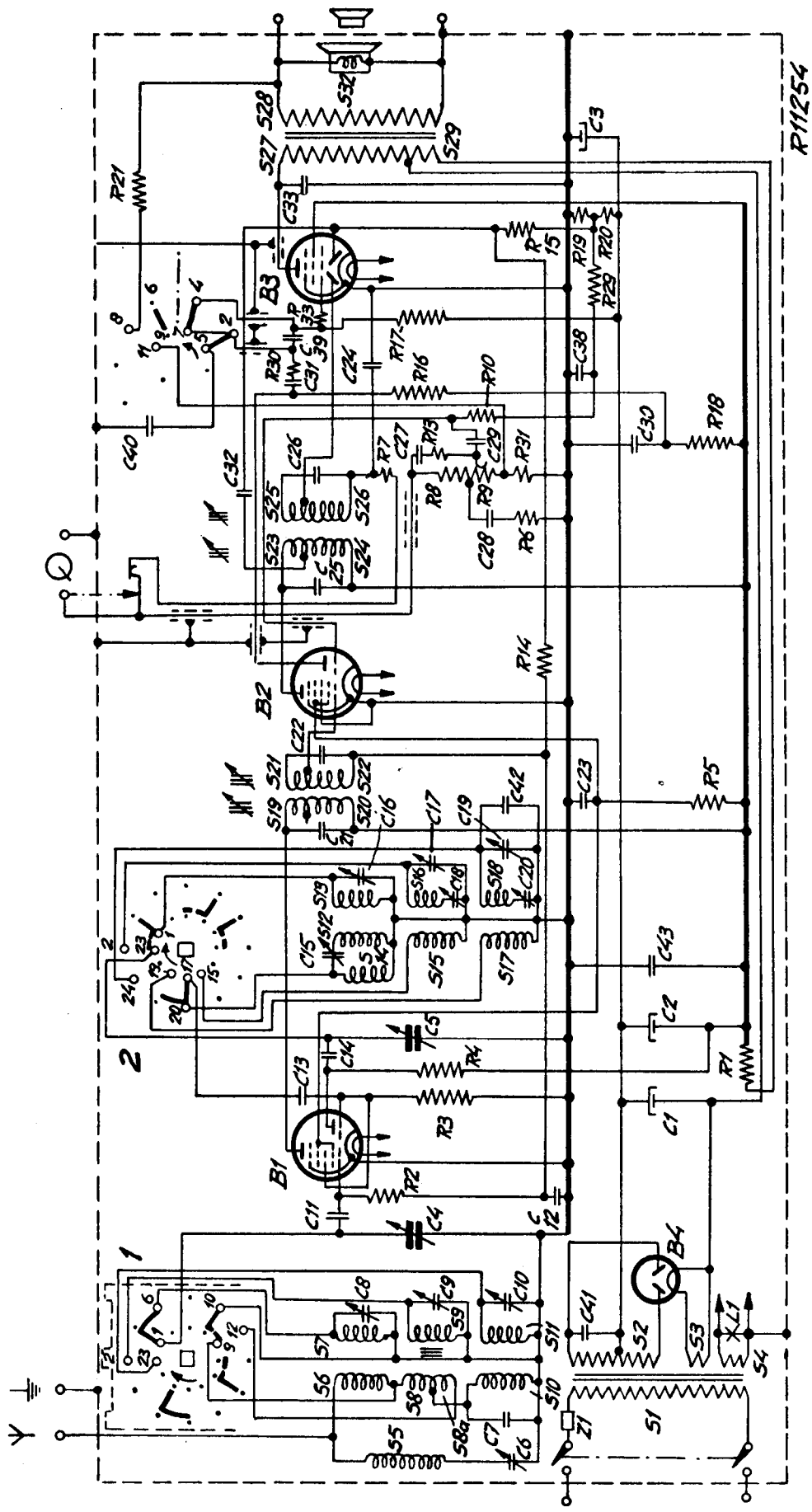
R1	1200 Ω	48 468 10/1K2	C1	50 μF	48 317 59/50-50
R2	0,82 MΩ	48 425 10/820K	C2	50 μF	48 313 22/100
R3	47.000 Ω	48 555 10/47K	C3	100 μF	48 313 22/100
R4	22.000 Ω	48 427 10/22K	C4	12-492 pF	49 001 23.1
R5	15.000 Ω	48 469 10/15K	C5	12-492 pF	49 005 51.2
R6	12.000 Ω	48 425 10/12K	C6	30 pF	28 212 36.4
R7	47.000 Ω	48 555 10/47K	C7	39 pF	48 203 10/39E
R8	0,275 MΩ	49 501 02.0	C8	32 pF	49 005 51.2
R9	0,075 MΩ	49 501 02.0	C9	32 pF	49 005 51.2
R10	1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C10	32 pF	49 005 51.2
R13	0,82 MΩ	48 425 10/820K	C11	220 pF	48 203 20/220E
R14	1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C12	47.000 pF	48 750 20/47K
R15	1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C13	56 pF	48 203 10/56E
R16	0,1 MΩ	48 556 10/100K	C14	470 pF	48 203 20/470E
R17	0,56 MΩ	48 425 10/560K	C15	200 pF	49 005 53.2
R18	0,1 MΩ	48 555 10/100K	C16	30 pF	28 212 36.4
R19	33 Ω	48 426 10/33E	C17	30 pF	28 212 36.4
R20	68 Ω	48 426 10/68E	C18	350-575 pF	49 005 54.0
R21	120 Ω	48 425 10/120E	C19	30 pF	28 212 36.4
R29	1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C20	200 pF	49 005 53.2
R30	22.000 Ω	48 425 10/22K	C21	115 pF	—
R31	10 Ω	48 555 10/10E	C22	115 pF	—
R33	1000 Ω	48 555 10/1K	C23	0,22 μF	48 751 20/220K
			C24	82 pF	48 203 18/82E
			C25	115 pF	—
			C26	115 pF	—
			C27	47 pF	48 223 10/47E
			C28	27.000 pF	48 750 10/27K
			C29	10.000 pF	48 750 20/10K
			C30	0,1 μF	48 751 20/100K
			C31	10.000 pF	48 751 20/10K
			C32	10 pF	48 201 10/10E
			C33	4700 pF	48 758 20/4K7
			C38	47.000 pF	48 750 20/47K
			C39	470 pF	48 203 20/470E
			C40	10.000 pF	48 750 10/10K
			C41	22.000 pF	48 758 20/22K
			C42	39 pF	48 203 05/39E
			C43	3300 pF	48 751 20/3K3

S1-S2-S3 S4-Z1	A3 141 35.3	S15-S16-S17 S18	A3 121 83.0
S5	A3 110 60.1	S19-S20-S21 S22-C21-C22	A3 121 94.2
S6-S7-S8- S8a-S9	A3 121 81.0	S23-S24-S25 S26-C25-C26	A3 121 94.2
S10-S11-S12 S13-S14	A3 121 82.0	S27-S8-S29	A3 152 46.0
		S32	49.981.11.0

98 953.03.1

BX 380 A

S: 5123467886 91011	1213141516171819 2021 22	23242526	272829	32
C: 67	41 8910 11412	131415 2	25402728263029323138 3924	33 3
R:	2	3 14	5	6831 78918101630331729151920 21



- B1 ECH 21
- B2 ECH 21
- B3 EBL 21
- B4 AZ 1
- 16
- 16
- 77
- 61

STRENG VERTROUWELIJK

ALLEEN VOOR PHILIPS
SERVICE HANDELAREN.

*
Auteursrechten voorbehouden
*

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

VOOR HET APPARAAT:

BX380A

1948

Voor voeding uit wisselstroomnetten

ALGEMEEN

GOLFGEBIEDEN

X.G. 16 - 50,85 m (18,75 - 5,9 kHz)
M.G. 185 - 500 m (1620 - 517 kHz)
L.G. 714 - 2000 m (420 - 150 kHz)

BUIZEN EN VERLICHTINGSLAMPJE

B1 : ECH21
B2 : ECH21
B3 : EBL21
B4 : AZ1
L1 : 8045D-00

LEDIENINGSKNOPPEN

Rechterzijkt : golfgebiedschakelaar
Voorkant rechts : afstemming
Voorkant links : netschakelaar volumeregelaar
Linkerzijkt : toonschakelaar (omhoog; spraak;
midden; kwaliteit; omlaag; dof).

AFMETINGEN

Hoogte - 25 cm.)
Lengte - 44 cm.) Inclusief knoppen
Diepte - 19 cm.)

GEWICHT

6 kg incl. buizen

LUIDSPREKER

Type 9726

BANDBREEDTE

- De M.F. bandbreedte (1:10) is ca. 10,5 kHz gemeten vanaf het stuurrooster gl van buis B1
- De overall bandbreedte (1:10) gemeten vanaf de antennebus is bij 1000 kHz en bij 250 kHz ca. 10 kHz

MIDDENFREQUENTIE

452 kHz

VERBRUIK

48,5 Watt bij 220 V 50 Hz.

VOEDING

Het apparaat is geschikt voor aansluiting op wisselstroomnetten van 110, 125, 145, 200, 220 en 245 Volt. Omschakeling geschiedt met behulp van een spanningsomschakelaar aan de achterzijde van het apparaat.

AFREGELEN VAN DE ONTVANGER

ALGEMEEN

Voor het trimmen is het noodzakelijk het apparaat uit te kasten.
Op alle golfgebieden is de oscillator frequentie hoger dan de signaalfrequentie.

A MIDDENFREQUENT BANDFILTERS

Toonschakelaar op stand kwaliteit (middenstand), volumeregelaar op maximum. Golfgebiedschakelaar op stand M.G. variabele condensator op minimum capaciteit. Chassis aarden. Outputmeter via trimtransformator op extra luidspreker bussen aansluiten. Gemoduleerd signaal van 452 kHz via een condensator van 33000 pF aan gl van buis B1 toevoeren.

Alle ijzerkernen uitdraaien. Trim achtereenvolgens de 4^e, 3^e, 1^e en 2^e M.F.-kring op maximum output

- 1^e kring is spoel D boven S19/20
- 2^e kring is spoel D onder S21/22
- 3^e kring is spoel E boven S23/24
- 4^e kring is spoel E onder S25/26

Na het trimmen van de laatste kring (2^e M.F.-kring) mogen de hiervoor getrimde kringen niet meer bijgesteld worden. Trimmers aflakken

OPMERRING

De ijzerkernen der middenfrequent bandfilters zijn afgeakt met 'vaseline smeltmassa' (voor codenummer zie Lijst Onderdelen en Gereedschappen). Deze smeltmassa behoort in het geval van bijregelen niet

verhit te worden, daar de massa in koude toestand met een schroevendraaier te verwijderen is. VERHITTING VAN DE KERN VEROORZAAKT N.L.BE-SCHADIGING VAN DE KERNOUDBER EN MAAKT AFREGELLEN ONMOGELIJK.

M.F. SPERKRINC

Golfgebiedschakelaar op stand M.G. Variabele condensator op maximum capaciteit. Outputmeter op extra luidsprekerbussen aansluiten. Gemoduleerd signaal van 452 kHz aan antennebus toevoeren. CG trimmen op minimum output. CG aflakken.

B. H.F. EN OSCILLATORKRINGEN

Toonschakelaar op stand kwaliteit (middenstand). Chassis aarden.

Te trimmen golfgebied

		K.G.	M.G.	L.G.
1	Golfgebiedschakelaar op stand			
2	15° mal op afstemcondensator aan. Afstemcondensator tegen 15° mal draaien (minimum capaciteit) Volumeregelaar op maximum. Outputmeter via trimtransformator aansluiten op extra luidsprekerbussen	15°	15°	15°
3	Via normale kunstantenne aan antennebus een gemoduleerd signaal toevoeren van	17,4 MHz	1550 kHz	400 kHz
4	Achtereenvolgens op maximum output trimmen (zie fig. 2) (eerste maximum vanaf minimum capaciteit)	C16, C8	C17, C9	C19, C10
5	15° mal verwijderen. Volumeregelaar op minimum. Anode van B1 (heptode-gedeelte) via een condensator van 25 pF aan aperiodische versterker of hulpontvanger. Outputmeter achter aperiodische versterker of hulpontvanger. C5 kortsluiten. Hulpontvanger afstemmen op	6,1 MHz	550 kHz	160 kHz
6	Aan antennebus van het te trimmen apparaat een gemoduleerd signaal toevoeren van Het te trimmen apparaat afstemmen op maximum output. Afstemcondensator niet meer verdraaien	6,1 MHz	550 kHz	160 kHz
7	Aperiodische versterker of hulpontvanger verwijderen. Outputmeter aansluiten op het te trimmen apparaat. Kortsluiting C5 verwijderen. Volumeregelaar op maximum. Trim op maximum output	C15	C18	C20
8	Herhaal de punten	1 t/m 4	1 t/m 4	1 t/m 4
9	Lak de volgende trimmers af	C8 C15 C16	C9 C17 C18	C10 C19 C20

REPARATIE EN UITWISSELEN VAN ONDERDELEN

UITKASTEN

- Sierstrippen verwijderen door een kleine schroevendraaier tussen schaal en strip te steken.
- Schaal verwijderen (2 schroeven losnemen).
- Wijzer verwijderen. Deze is op de tussentrommel gedrukt.
- Knoppen verwijderen. De schakelhefboom behoeft niet losgenomen te worden.
- In de kast 2 schroeven aan de zijkant van het chassis losnemen 1 schroef boven de tussentrommel.
- Luidspreker verbindingen lossolderen.
- Chassis uit de kast nemen.

UITWISSELEN VAN AANDRIJFSNAAR EN AANDRIJFKOORD

De loop van de aandrijfsnaar en het aandrieffkoord zijn in fig. 3 gegeven. De lengten van snaar en buitenkabels zijn in de figuur aangegeven. De lengte van het aandrieffkoord bedraagt 395 mm. De lengte van de snaar moet iets groter genomen worden voor het maken van de lussen. De aandrijfsnaar wordt eerst op de trommel van de

variabele condensator gelegd. Hierna buitenkabels op hun plaats brengen en snaar over geleidewiel-tjes en tussentrommel leggen. Veer van tussentrommel nemen en in snaarlussen haken en daarna veer weder in tussentrommel haken. Na het opleggen van de snaar het aandrieffkoord aanbrengen.

UITWISSELEN VAN DE VERLICHTINGSLAMPHOUDER

- Chassis uitkasten en aandrijfsnaar en koord van tussentrommel nemen.
- Beugel waarop tussentrommel gemonteerd is van chassis losnemen.
- Aan achterzijde van beugel schroef A verwijderen (zie fig. 4), waarna de tussentrommel met verlichtingslamphouder van de beugel losgenomen kan worden.
- Tussentrommel van verlichtingslamphouder schuiven (zie fig. 4).
- Nieuwe verlichtingslamphouder aan verbindingen solderen en een weinig invetten.
- Tussentrommel op lamphouder schuiven en weer op beugel vastzetten. Hierbij erop letten, dat nokje B in het gat van de beugel valt. Beugel op zijn plaats brengen en aandrijfsnaar en -koord aanbrengen.

CONDENSATOREN - CONDENSATEURS - CAPACITEITS

SPOELEN - BOBINES - COILS

No.	Waarde Valeur Value		Codenummer No de code Codenummer
C1	50	uF)	48 317 09/50 50
C2	50	uF)	
C3	100	uF)	28 185 08 1
C4	12-492	uF)	49 001 23.1
C5	12-492	pF)	
C6	30	pF)	28 212 36.4
C7	39	pF)	48 406 10/27E
C8	32	pF)	28 212 06.2
C9	32	pF)	20 212 06 2
C10	32	pF)	28 212 06.2
C11	223	pF)	48 406 20/220E
C12	7090	pF)	48 750 20/47K
C13	56	pF)	48 406 10/56E
C14	470	pF)	48 406 20/470E
C15	200	pF)	28 212 08.2
C16	30	pF)	28 212 36.4
C17	30	pF)	28 212 36.4
C18	350-575	pF)	48 406 146.1
C19	30	pF)	28 212 36.4
C20	200	pF)	28 212 08.2
C21	115	pF)	Spoelen
C22	115	pF)	Coils
C23	0,22	uF)	Bobines
C24	82	pF)	48 751 20/220K
C25	115	pF)	48 408 10/82E
C26	115	pF)	Spoelen
C27	47	pF)	Bobines
C28	27000	pF)	48 406 10/47E
C29	10000	pF)	48 750 10/27K
C30	0,1	uF)	48 750 20/10K
C31	10000	pF)	48 751 20/100K
C32	10	pF)	48 751 20/10K
C33	4700	pF)	48 406 99/10E
C34	47000	pF)	48 750 20/47K
C35	470	pF)	48 406 10/470E
C36	470	pF)	48 406 10/470E
C37	10000	pF)	48 750 10/10K
C38	22000	pF)	48 750 20/22K
C39	30	pF)	48 406 10/30E
C40	3500	pF)	48 751 20/35K

	Waarde Resistance Resistance		Codenummer No de code Codenummer
S1	50	Ohm)	
S2	340	Ohm)	
S3	1	Ohm)	A3 141 26.0
S4	1	Ohm)	
Z1)	
S5	40	Ohm)	A3 110 60.0
S6	2	Ohm)	
S7	0,5	Ohm)	
S8	48	Ohm)	A3 121 81.0
S8a	46	Ohm)	
S9	5,5	Ohm)	
S10	165	Ohm)	
S11	46	Ohm)	
S12	1	Ohm)	A3 121 82.0
S13	0,5	Ohm)	
S14	1,7	Ohm)	
S15	2,4	Ohm)	
S16	0,5	Ohm)	A3 121 83.0
S17	0,5	Ohm)	
S18	17,5	Ohm)	
S19	3	Ohm)	
S20	4,5	Ohm)	
S21	3	Ohm)	A3 121 94.1
S22	4,5	Ohm)	
C21)	
C22)	
S23	5	Ohm)	
S24	0,5	Ohm)	
S25	4,5	Ohm)	A3 121 94.1
S26	3	Ohm)	
C25)	
C26)	
S27	0,5	Ohm)	
S28	1	Ohm)	A3 1 1 15.0
S29	20	Ohm)	

WEERSTANDEN - RESISTANCES - RESISTORS

No.	Waarde Resistance Resistance		Codenummer No de code Codenummer
R1	1200	Ohm)	48 425 10/12K
R2	0,82	MOhm)	48 425 10/820K
R3	47000	Ohm)	48 425 10/47K
R4	22000	Ohm)	48 425 10/22K
R5	15000	Ohm)	48 425 10/15K
R6	12000	Ohm)	48 425 10/12K
R7	47000	Ohm)	48 425 10/47K
R8	0,28	MOhm)	49 001 02 0
R9	0,07	MOhm)	
R10	1,5	MOhm)	48 426 10/15E
R13	0,82	MOhm)	48 425 10/820K
R14	1,5	MOhm)	48 426 10/15E

No.	Waarde Resistance Resistance		Codenummer No de code Codenummer
R15	1,5	MOhm)	48 426 10/15E
R16	0,1	MOhm)	48 425 10/100K
R17	0,56	MOhm)	48 425 10/560K
R18	0,1	MOhm)	48 425 10/100K
R19	33	Ohm)	48 426 10/33E
R20	60	Ohm)	48 426 10/60E
R21	120	Ohm)	48 425 10/120E
R23	1,5	MOhm)	48 426 10/15E
R30	22000	Ohm)	48 425 10/22K
R31	10	Ohm)	48 425 10/10E
R33	1000	Ohm)	48 425 10/1K

In later series is als schaalverlichtingslampje de 8073D-00 toegevoegd.

Dans les series ultérieures on a employé la lampe d'éclairage 8073D-00.

In more recent series the pilot lamp has been replaced by a 8073D-00.

LIJST VAN ONDERDELEN EN GEREEDSCHAPPEN

BIJ BESTELLING STEEDS VERMELDEN:

1. Codenummer
2. Omschrijving
3. Type nummer van het apparaat

Pos.	Fig.	Omschrijving	Codenummer
1	5	Kast (038)	23 641 79.0
		Achterwand	A3 250 21.0
2	5	Beugel voor bevestiging achterwand	A3 448 00.1
		Knop (03B) voor volumeregelaar en afstemming	23 609 10.0
3	5	Knop (03B) voor golfgebiedschakelaar	23 609 07.0
		Hefboom (03B) voor toonschakelaar	A3 209 26.1
		Veer voor knoppen	28 753 01.2
		Stationsschaal Noord Europa	A9 863 50.0
		Stationsschaal Zuid Europa	A9 863 52.0
		Wijzer	23 693 19.2
		Sier profiel	A3 320 97.0
8	5	Buishouder B4	28 226 10.0
6	5	Beugel voor bevestiging spoelbussen	A1 515 69.0
4	5	Stekerbuisplaat antenne/aarde	A3 378 51.0
5	5	Stekerbuisplaat gramfoonopnemer	A3 186 19.0
		Aansluitplaat netspanning	A3 378 03.0
7	5	Omschakelknop (111) netspanning	A1 339 01.1
		As voor afstemming	A3 332 73.0
		As voor volumeregelaar	A3 428 42.1
		Doorvoertulle (11x1)	25 655 58.0
		Trekveer voor aandrijfsnaar	A3 646 09.3
		Trekveer voor aandrijfkoord	A3 646 26.0
		Schakelsegment No. 1	A3 199 12.0
		Schakelsegment No. 2	A3 198 98.0
		As voor golfgebiedschakelaar	A3 196 23.0
		Arretplaat voor golfgebiedschakelaar	A1 638 78.0
		Arretveer voor golfgebiedschakelaar	A3 648 42.0
		Slotplaatje voor arretveren	A3 514 13.3
9	5	Schakelsegment voor toonschakelaar	A3 181 12.0
		Verlichtingslamphouder	A3 359 40.0
		Trommel (111)	23 644 92.7
		Geleide wietje	A3 575 00.0
		Aandrijfsnaar	33 403 57.0
		Buitenkabel voor aandrijfsnaar	08 010 52.0
		Aandrijfkoord	06 606 29.0
		Rubberbuis voor slagbegrenzing variabele condensator	A3 487 10.1
		Rubberschijf voor slagberenging variabele condensator	A3 574 73.0
		Veer voor ophanging variabele condensator	A3 652 22.2
		LUIDSPREKER	
		Felsring	25 873 41.0
		Papierring	23 452 69.0
		Conus met spoeltje	49 981 11.0
		GEREEDSCHAP	
		Service oscillator	GM 2882
		Universeel meetapparaat	GM 4257
		15° mal	09 994 08.0
		Trimtransformator	09 992 22.0
		Vaseline smeltmassa	X 007 14.0

GM 4256 of

dp.

BX380A

5.

S. 5123456789	910M	1213141516171819202122	23242526	272829	30
C. 67	41 8910 11 4 12	131415 16 1718192021 22 23 42	44	45 46 27 28 29 30 31 32 33 34	35 3
P.	2	3 4 14	5	6 68 69 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	

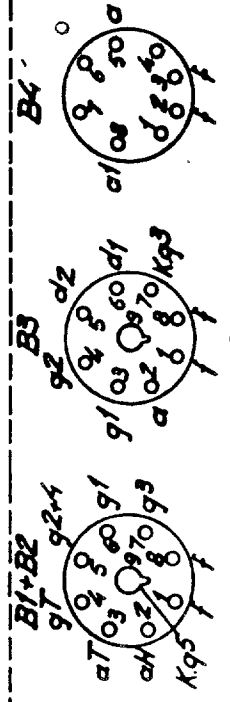
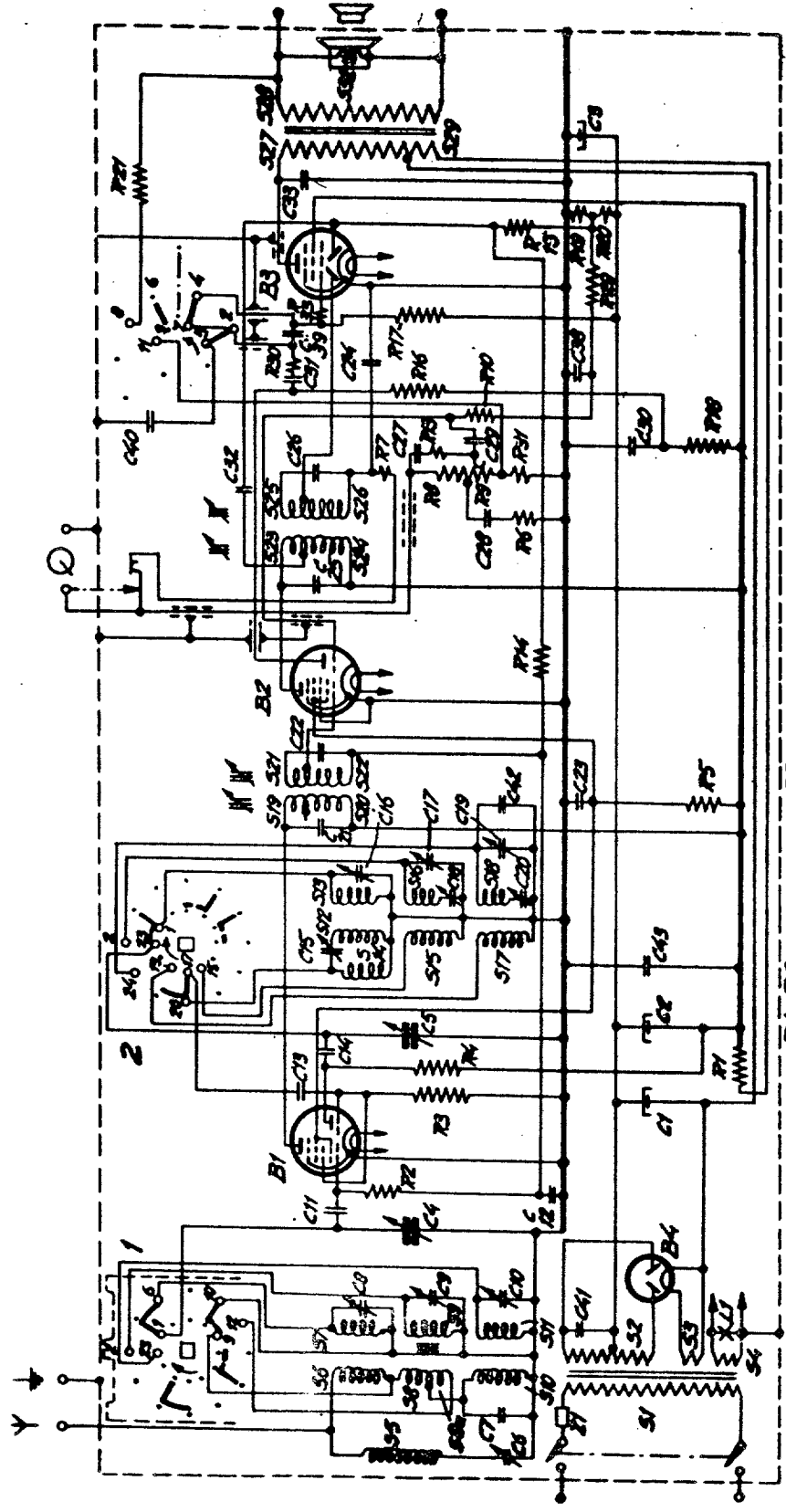
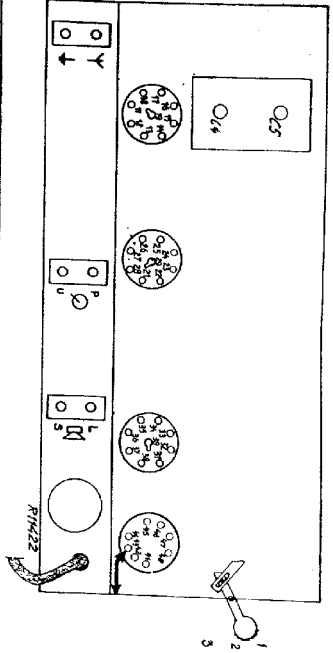


fig. 6.



x1	19	18	28	29	38	39	27	4/5	Y/Th	
	500	500	500	500	500	500	450	560	16-50, 65	
x10	C4									
	1085-580	74-2000								
x10 ²	175	9.5								
	12	22	32	34	45	48				
x10 ³	145	145	205	145	330	350				
x10 ⁴	15	14	15	17	25					
	350	250	380	260	380					
x10 ⁵	25	35	35	P/U						
	355	235	280	300						
5x10 ⁵	16	24	26	36						
	200	250	250	375						
x10 ⁻³	35									
	1	2	3							x1
x10 ⁻²	205	380	405							42
x10 ⁻¹	46									x10
	180									170

9	16	23	24	26	33	35	36	P/U				
	45	330	55	55	200	245	100					
10	15	14	15	17	25							
	230	160	275	160	275							
11	12	22	32	34	45	48	Y/Th					
	450	450	350	450	280	280	155	2.55				
12	18	19	27	28	29	38	39	Y/Th				
	5	5	5	5	5	5	5	80				
12	C4											
	185-580 74-2000 16-50, 65											
9	42									11		
	450									33		
10	48									1	2	5
	235									120	225	350

GM 4257

R1744

GM 4256

BX380A

8.

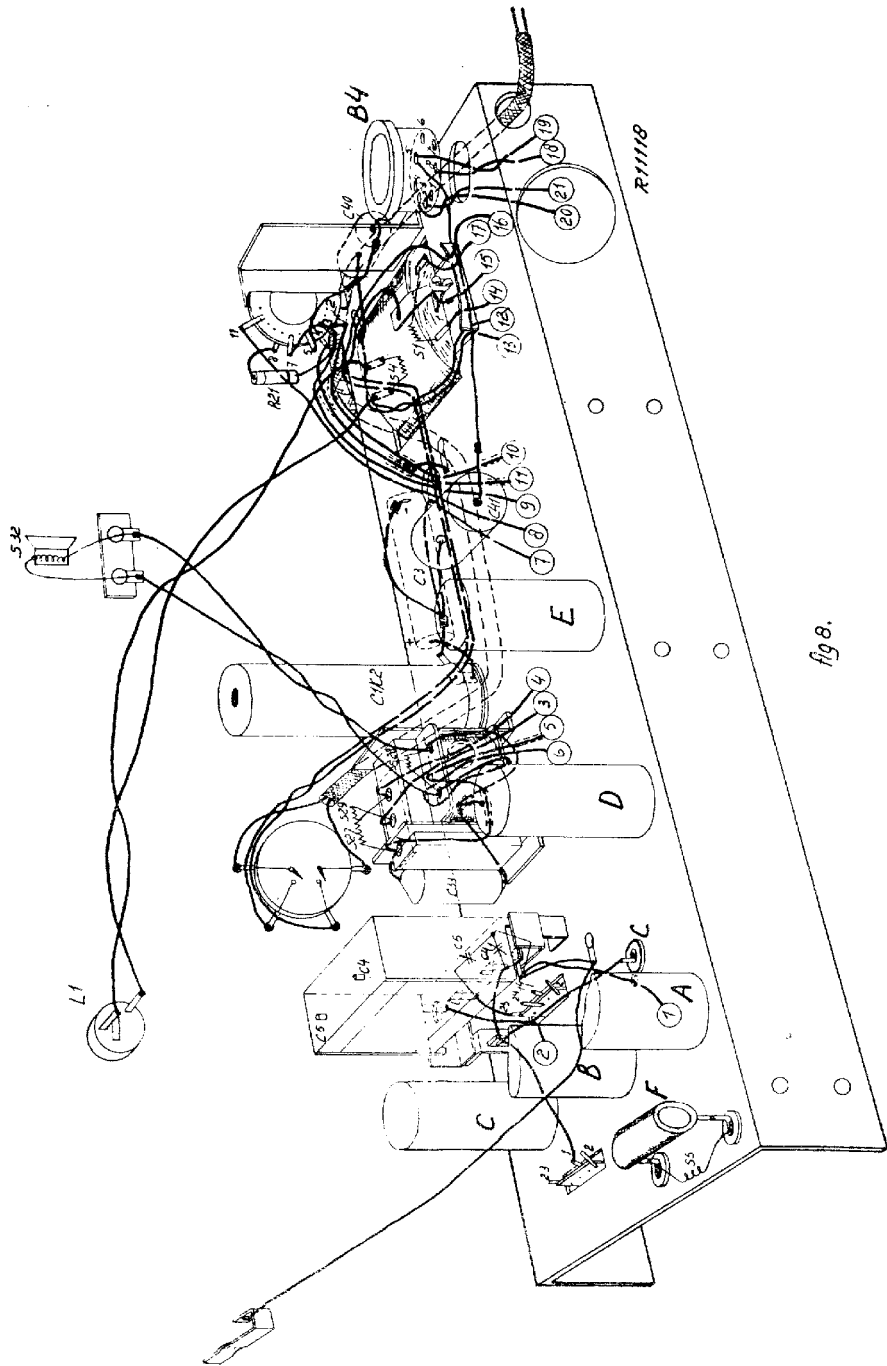


fig. 8.

BX380A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

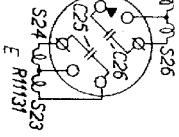
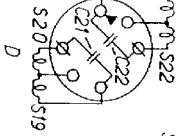
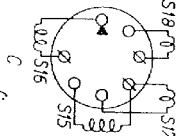
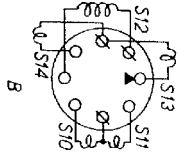
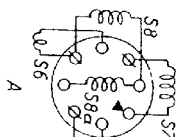
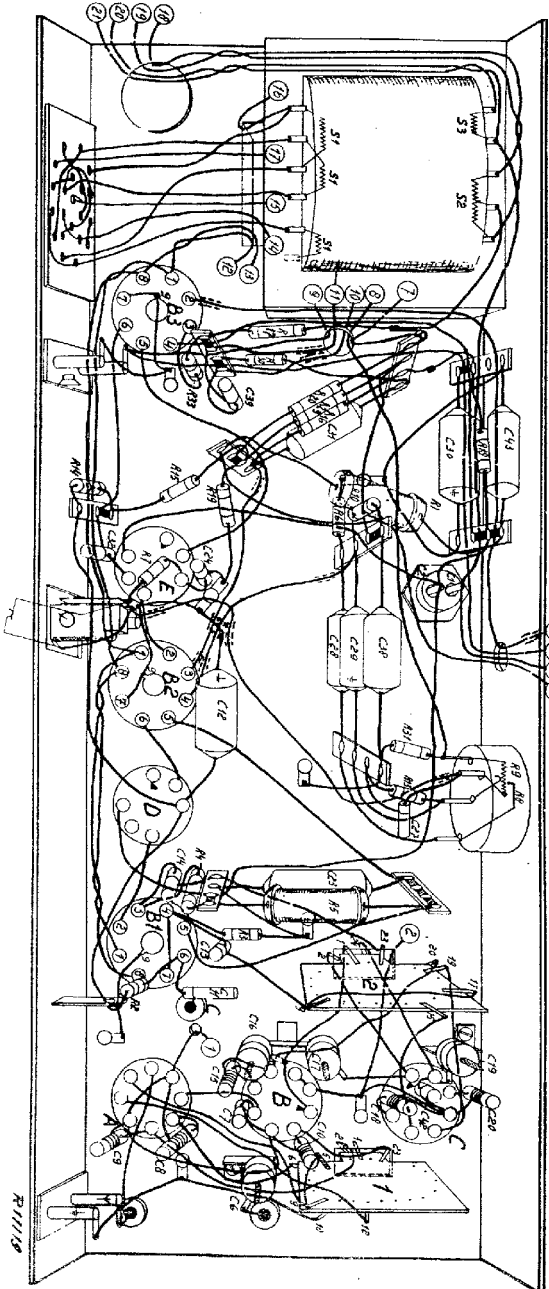


fig. 7.

PH1118

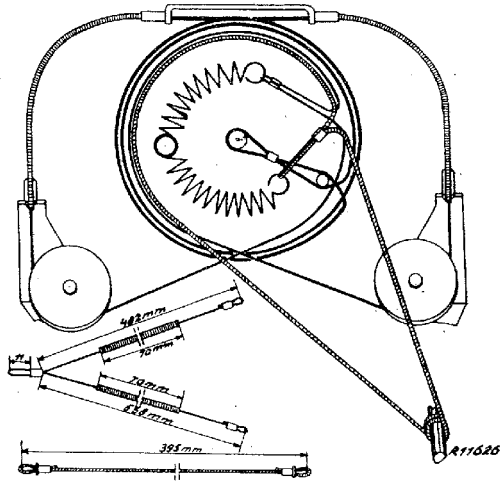


fig 3

STROMEN EN SPANNINGEN.

TENSIONS AND CURRENTS

TENSIONS ET COURANTS.

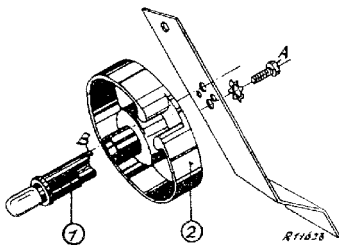


fig 4.

	Va Volt.	Vg2(+g4) Volt.	Ia mA.	Ig2(+g4) mA.
B1	H 230 T 140	85	H 2 T 3,6	.6
B2	H 230 T 45	85	H 5,4 T 1	3,8
B3	240	230	27	2,8

VC1, C2 = -5,4. Iprim. = 195 mA.
 VC1 = 260.
 VC2 = 230.

STRENG VERTROUWELIJK.

Aleen voor Philips
Service Handelaren.

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE
voor het apparaat

BX 380A

Uitv.: -06.

1949. Voor voeding uit wisselstroomnetten.

Voor gegevens, welke hier niet vermeld zijn, raadplege men de documentatie voor het apparaat BX 380 A.

BANDBREEDTE.

- a. De M.F. bandbreedte (1:10) is ca. 12 kHz, gemeten vanaf g1 van buis B1.
b. De overall bandbreedte (1:10), gemeten vanaf de antennebus is bij 1000 kHz en bij 250 kHz ca. 11 kHz.

In dit apparaat is een M.F. bandfilter van een nieuw type toegepast. Bij eventueel solderen aan dit filter moet men voorzichtig zijn, daar de smeltmassa tijdens het verhitten der contacten uit de spoelbus kan vloeien.

Het afregelen van de M.F. bandfilters is gelijk aan die van de BX 380 A. doch:

- de 3e kring is spoel E, S23.)
de 4e kring is spoel E, S24.) zie fig. 3.

WEERSTANDEN.

No.	Waarde	Codenummer
R15	10 M Ω m	48 427 10/10M

SPOELLEN.

No.	Waarde	Codenummer.
S23	280 Ω m)	A3 122 84.0
S24	280 Ω m)	
C25	110 pF)	
C26	110 pF)	

Veer voor bevestiging van S23, S24

~~A~~ A3 625 42.0

BX 380 A-06

S.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.	25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41.	42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62.
C.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.			
R.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.			

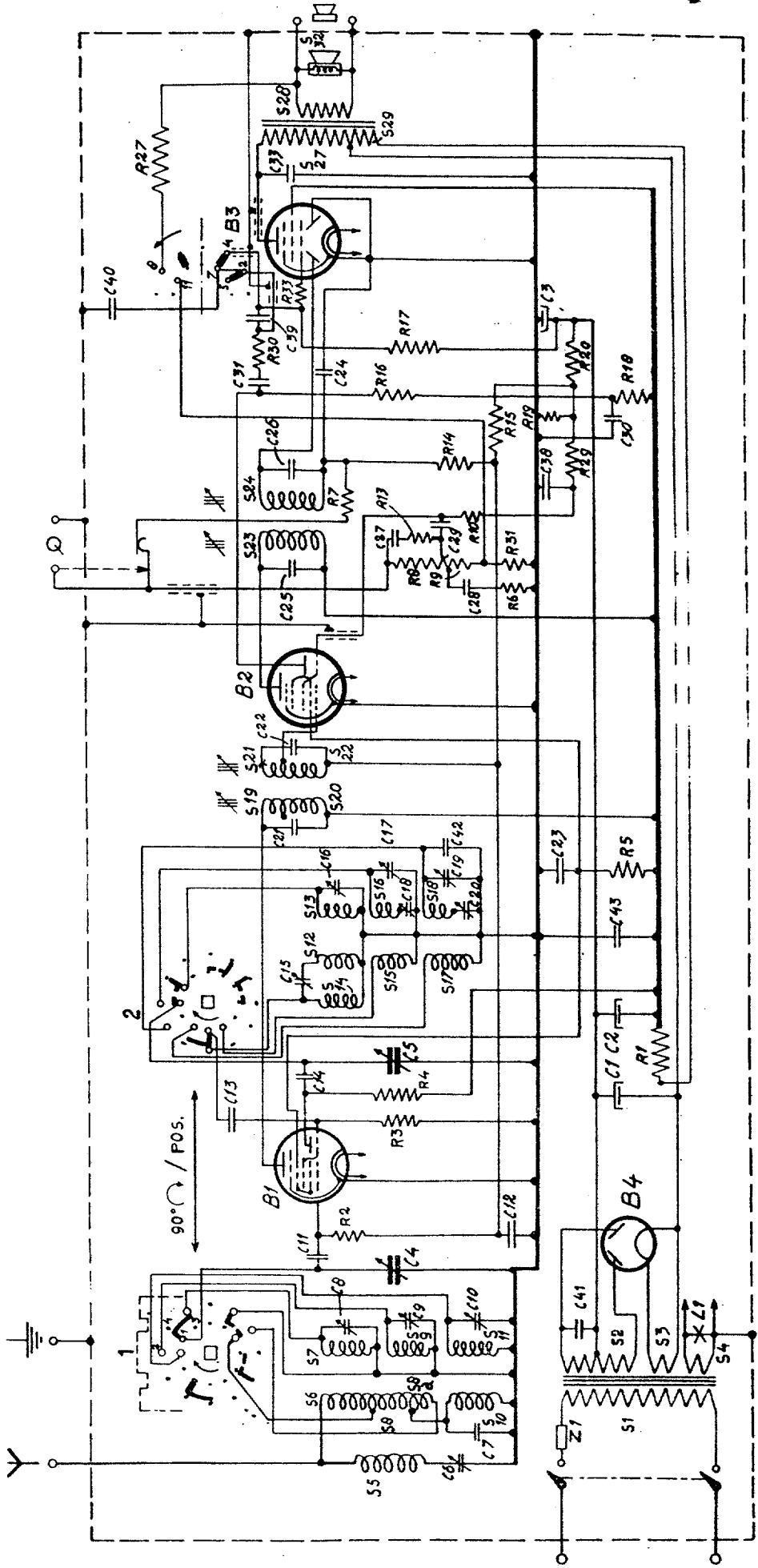


Fig. 1

