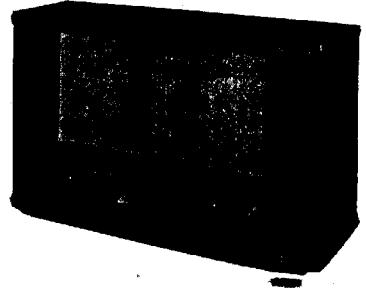


PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvanger

B7X65 A

1956

Voor voeding uit wisselstroomnetten.

Druktoetsen.

Van links naar rechts:

Netschakelaar.

P.U.

M.G.	:	185 - 580 m	{	1622 - 517 kHz
K.G.3	:	59 - 187 m	{	5,1 - 1,6 MHz
K.G.2c	:	25 - 60 m	{	12 - 5 MHz
K.G.2b	:	16,75 - 25,6 m	{	17,9 - 11,7 MHz
K.G.2a	:	11,4 - 16,94 m	{	26,2 - 17,7 MHz

Knoppen.

Van links naar rechts:

Kleine knop - lage tonen regelaar

Grote knop } - volume regelaar

Kleine knop }

Kleine knop - afstemming

Grote knop - ferroceptor + K.G. fijn-
regeling

Kleine knop - hoge tonen regelaar

Buizen

B1 - EF89	B5 - EL84
B2 - ECH81	B6 - EM80
B3 - EBF80	B7 - EZ81
B4 - ECC83	B8 - EL84

M.F. : 452 kHz.Netspanningen

90-110-127-145-180-200-220V

Verbruik

Ca. 85 Watt.

Luidsprekers

Type AD 3700 M (Z = 5 Ω)

Type 9784 (Z = 5 Ω)

Afmetingen

Lengte : 683 mm

Breedte : 267 mm

Hoogte : 421 mm

Verlichtingslampjes

L1 : 8024N-91

L2 : 8024N-91

93 986 80.1.22

Algemeen

Het apparaat is voorzien van een fijnregeling op K.G.2a en K.G.2b. Deze fijnregeling is mechanisch gekoppeld met de bedieningsknop van de M.G. ferroceptor. In uiterst linkse stand van de bedieningsknop is de kern van S40 volledig ingetrokken.

Aandrijving.

De lengte en loop der snaren zijn aangegeven in fig.1. Hierbij is de stand van de variabele condensator maximaal.

Transformatoren.

Indien de originele voedings- en uitgangstransformatoren defect raken, dienen deze vervangen te worden door de in de elektrische stuklijst genoemde standaardtransformatoren. Voor aansluitingen zie fig.2.

Het afregelen van de ontvanger.

Algemeen geldt:

Volume regelaar op maximum.

Toon regelaar op kwaliteit.

Een voltmeter via een trimtransformator aansluiten op de extra luidsprekeraansluiting.

Indien niet anders aangegeven, worden alle signalen via een kunst-antenne aan de antennebus toegevoerd.

Trimpunt 1 ligt links op de schaal; hierbij is de stand van de variabele condensator minimaal.

Trimpunt 2 ligt rechts op de schaal.

Voor de punten X en Y genoemd in de trimpunttabel, zie fig.5.

Voor het afregelen van de M.F. bandfilters de kernen eerst zo ver mogelijk uitdraaien.

	Golf- bereik	Wijzer op trimpunt	Signaal toe- voeren van	Afregelen op maximum	Aanwijzing
M.F. band- filters	M.G.	1	452 kHz-g1B2 via 33000 pF	S28,S27,S25, S26,S28	
H.F. en oscilla- tor kringen	K.G.2a	2	17,8 MHz 17,8 MHz X-Y via 33000 pF	S17,S11 S6	Herhaal
		1	26,4 MHz 26,4 MHz X-Y via 33000 pF	C39,C20 C8	
	K.G.2b	2	11,75 MHz	S19,S12	Herhaal
		1	18 MHz 18 MHz X-Y via 33000 pF	C40,C21,C66 C10	
	K.G.2c	2	5,26 MHz 5,26 MHz X-Y via 33000 pF	S20b,S13,S5 S7	Herhaal
		1	12,1 MHz	C62	
	K.G.3	2	1,72 MHz 1,72 MHz X-Y via 33000 pF	S22,S14-14a S9	Herhaal
		1	5,15 MHz 5,15 MHz X-Y via 33000 pF	C35,C23 C12	
	M.G.	2	550 kHz	S24,S15,S10-10a	Herhaal
		1	1630 kHz	C36,C24,C14	

LIJST VAN ONDERDELEN

Bij het bestellen steeds vermelden: 1. Omschrijving en kleur.
 2. Codenummer.
 3. Typenummer van het apparaat.

	Omschrijving	Codenummer
	Kast	A3 004 08.0
	Druktoets	A3 417 70.0
	Knop voor afstemming	A3 751 59.0
	Knop voor volumeregeling (klein)	A3 751 59.0
	Knop voor volumeregeling (groot)	A3 752 27.2
	Knop voor ferroceptor	A3 752 27.2
	Knop voor toonregeling	A3 752 69.0
	Veer in knop	A3 650 18.0
	Schakelstrip (M.G., K.G.2a, K.G.2b, K.G.2c, K.G.3)	A3 664 27.0
	Veer in netschakelaar	A3 646 26.0
	Variabele condensator	49 001 97.0
	Trekveer in aandrijfsnaar	89 312 10.3
	Tule voor schaalbevestiging	P5 420 03/08
	Trommel van ferroceptor	P4 380 53.0
	Veer in trommel van de ferroceptor	A3 646 80.0
	Veer in aandrijving van K.G. fijnregeling	A3 646 34.0
	Trekveer in drukknopunit	A4 601 24.0
	Drukveer in drukknopunit	A3 644 99.0
	Schakelstrip P.U.	A3 663 99.0
	Netschakelaar	A3 182 78.0
	Schaal Zuid	A3 807 84
	Schaal Overzee	A3 807 95
		vG/MZ

C55	100	μF	A9 999 10/C100	R30	470	Ω	A9 999 00/470E
C56	220	pF	A9 999 04/220E	R31	0,1	MΩ	A9 999 00/100K
C57	22000	pF	A9 999 06/22K	R32	0,1	MΩ	A9 999 00/100K
C58	4700	pF	A9 999 06/4K7	R33	0,47	MΩ	A9 999 00/470K
C59	1500	pF	A9 999 06/1K5	R34	18	Ω	A9 999 00/18E
C60	12	pF	A9 999 04/12E	R35	47000	Ω	A9 999 00/47K
C61	10	pF	A9 999 04/10E	R36	0,5	MΩ	B1 639 49
C62	30	pF	28 212 36,4	R37	0,39	MΩ	A9 999 00/390K
C63	2100	pF	A9 999 05/1K+	R38	0,82	MΩ	A9 999 00/820K
			(par)	R39	1000	Ω	A9 999 00/1K
C64	4,7	pF	A9 999 04/4E7	R40	1000	Ω	A9 999 00/1K
C65	10	pF	A9 999 04/10E	R41	0,33	MΩ	A9 999 00/330K
C66	30	pF	28 212 36,4	R42	220	Ω	A9 999 00/220E
C67	10	pF	A9 999 04/10E	R43	150	Ω	A9 999 00/150E
C68	680	pF	A9 999 04/680E	R44	820	Ω	49 380 13
C69	0,47	μF	A9 999 06/470K	R45	68000	Ω	A9 999 00/68K
C70	4700	pF	A9 999 06/4K7	R46	0,1	MΩ	A9 999 00/100K
C71	22000	pF	A9 999 06/22K	R47	100	Ω	48 767 05/100E
C72	10000	pF	A9 999 04/10K	R49	0,12	MΩ	A9 999 00/120K
C73	8	μF	A9 999 11/L8	R50	2200	Ω	A9 999 00/2K2
C74	0,1	μF	A9 999 06/100K	R51	100	Ω	A9 999 00/100E
C75	56000	pF	A9 999 06/56K	R52	1500	Ω	A9 999 00/1K5
R1	1000	Ω	A9 999 00/470E	R53	1500	Ω	A9 999 00/1K5
			+560E	R54	10000	Ω	A9 999 00/10K
R1a	100	Ω	A9 999 00/47E+	R55	1	MΩ	A9 999 00/1M
			56E	R56	0,27	MΩ	A9 999 00/270K
R2	10000	Ω	A9 999 00/10K	R57	10	Ω	A9 999 00/10E
R3	1	MΩ	A9 999 00/1M	R58	0,15	MΩ	A9 999 00/150K
R4	0,1	MΩ	A9 999 00/100K	R60	100	Ω	A9 999 00/100E
R5	22000	Ω	A9 999 00/22K				
R6	150	Ω	A9 999 00/150E				vG/MZ
R7	1	MΩ	A9 999 00/1M				
R8	39000	Ω	A9 999 00/39K				
R9	39000	Ω	A9 999 00/39K				
R10	47000	Ω	A9 999 00/47K				
R11	1	MΩ	A9 999 00/1M				
R12	1,2	MΩ	A9 999 00/1M2				
R13	0,18	MΩ	A9 999 00/180K				
R14	2,7	MΩ	A9 999 00/2M7				
R15	33000	Ω	A9 999 00/33K				
R16	0,8	MΩ					
R17	0,1	MΩ	B1 638 19				
R17a	0,1	MΩ					
R18	0,12	MΩ	A9 999 00/120K				
R19	6800	Ω	A9 999 00/6K8				
R20	0,47	MΩ	A9 999 00/470K				
R21	0,33	MΩ	A9 999 00/330K				
R22	0,4	MΩ					
R23	1,6	MΩ	B1 639 48				
R24	27000	Ω	A9 999 00/27K				
R25	0,27	MΩ	A9 999 00/270K				
R26	0,68	MΩ	A9 999 00/680K				
R27	0,47	MΩ	A9 999 00/470K				
R28	0,1	MΩ	A9 999 00/100K				
R29	0,47	MΩ	A9 999 00/470K				

B7X65 A

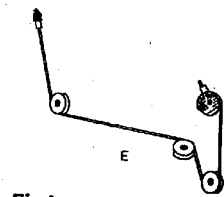
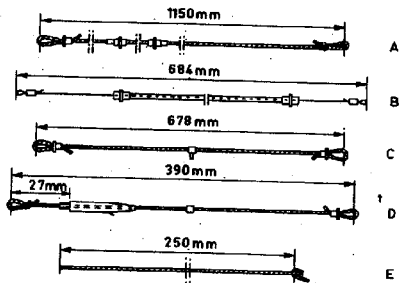
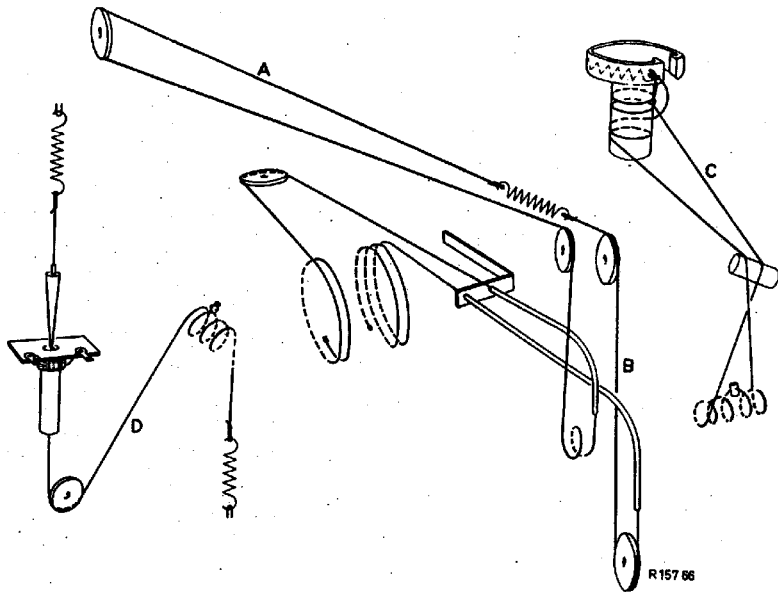


Fig.1

R16555

S	567910100										11-15										16-24										40										25 26																																																																																																													
C	6.64										60136610128111437475										15										19										5210										9.672526.20.212223										26.4.27.527.31										7228										305.29										3263.33.39.406235366134.65.37.38.41.										42																																																	
R	2										45										3										4.6										5.										60.										52										19.24										34										8										7										9										10										57										11.12.									

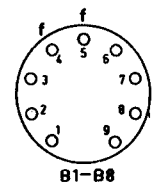
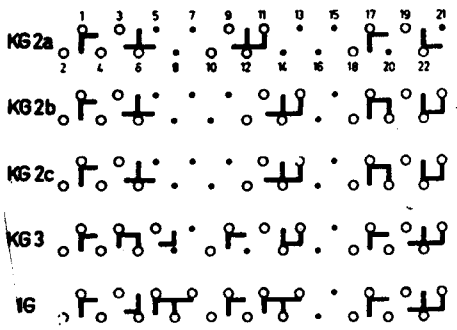
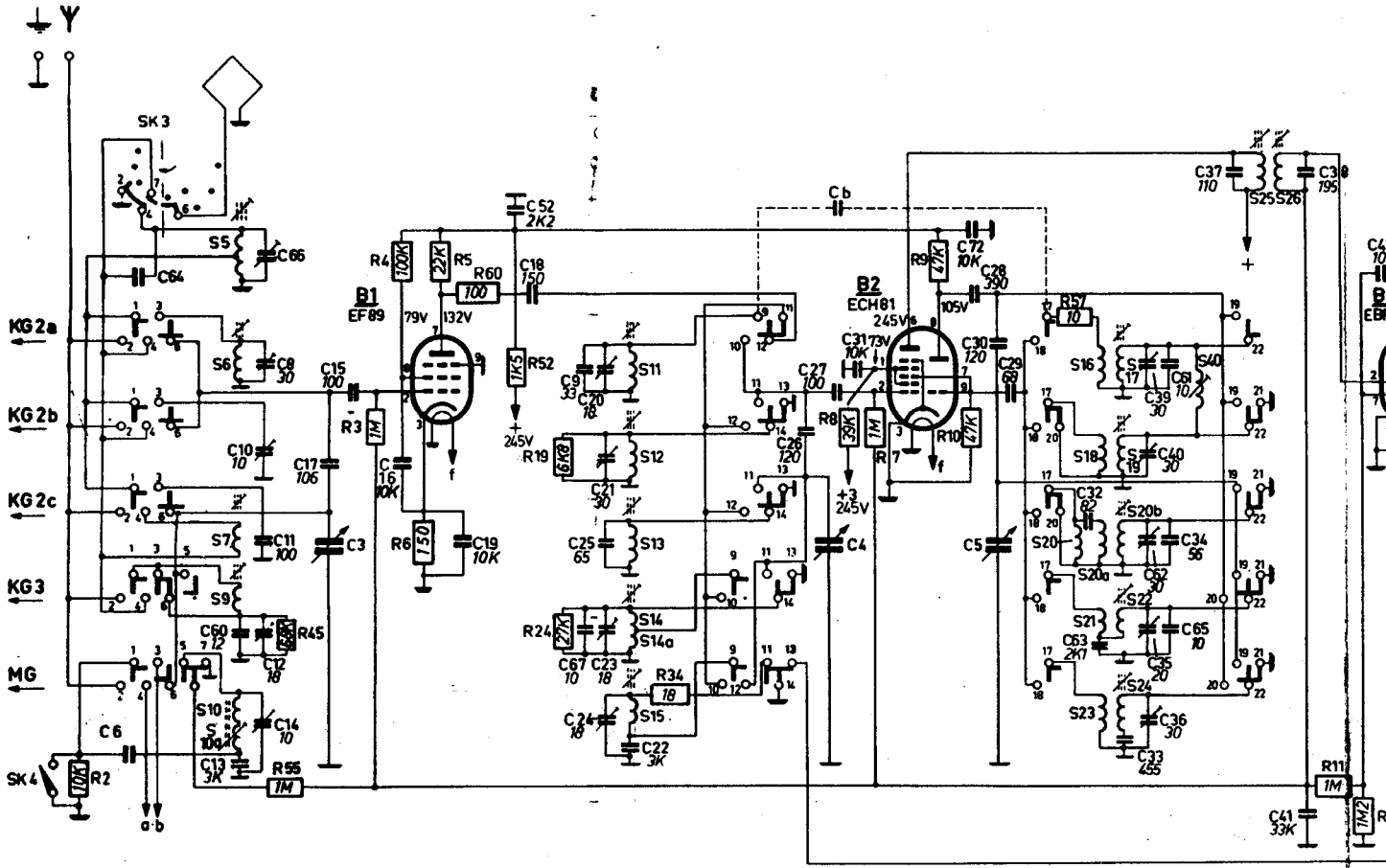
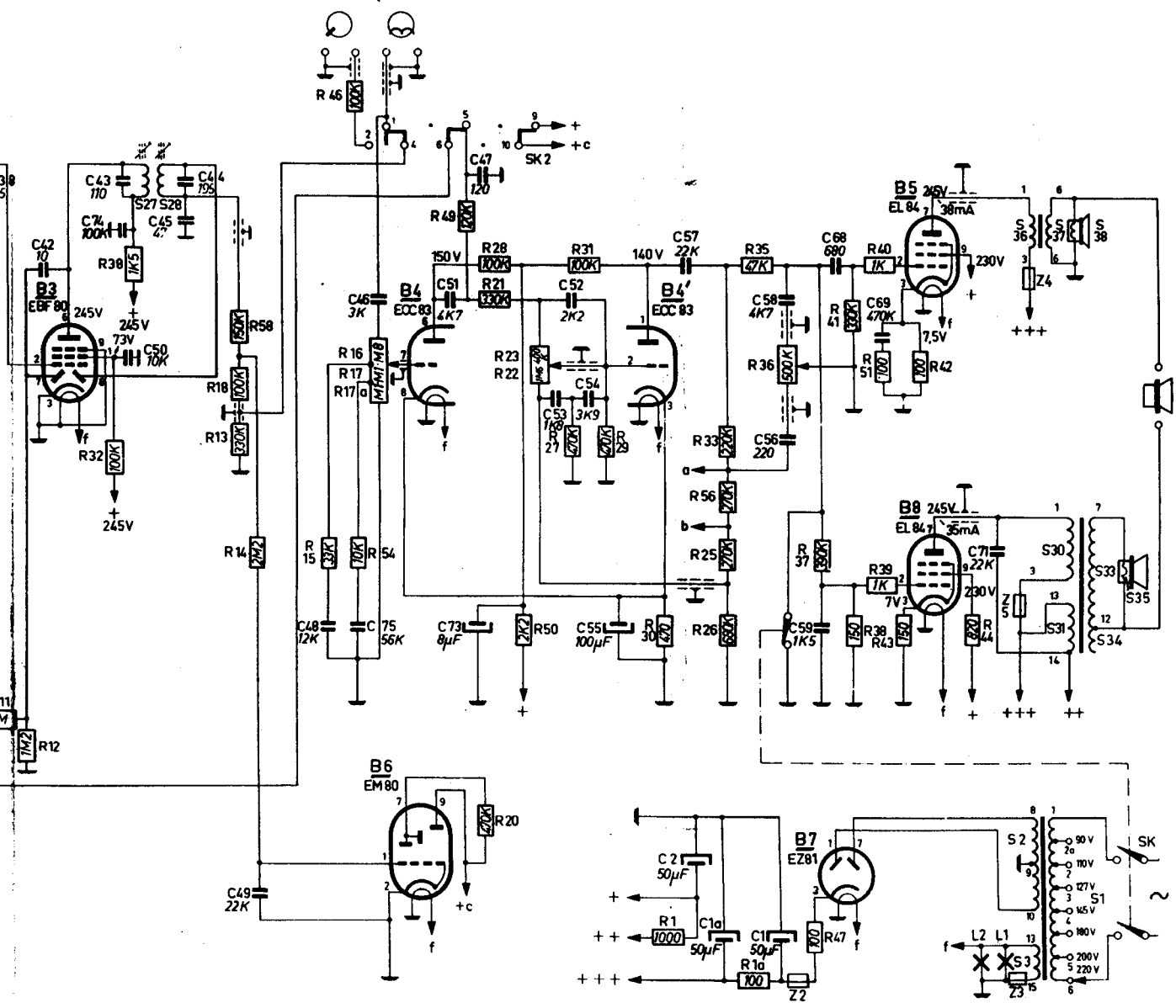


Fig.4

SA

27	28																2.3	30.31	36.1	33	34	37	35	38								
42	74	43	50	45	44	49	48	75	40	51	73	47	53	52	54	55	2	57	10	1.56	58	59	68	69	71							
11	12	32	38	37	58	18	13	14	15	46	54	16	17	17b	49	20	21	28	50	22	23	27	31	29	30	1						
																	25	26	33	56	35	36	47	37	38	41	39	40	51	43	42	44



R 16561

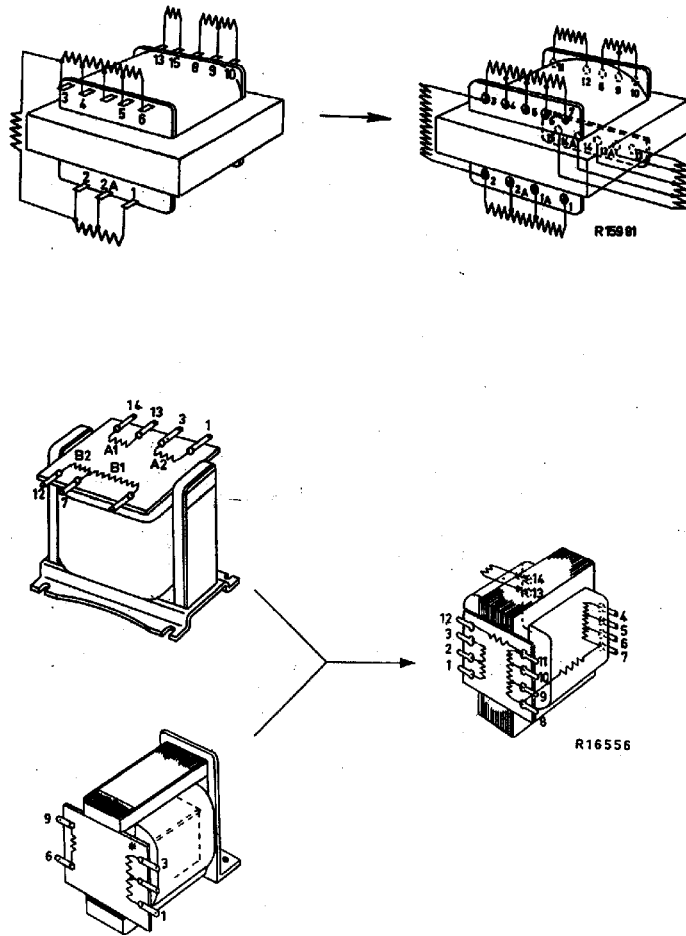


Fig.2

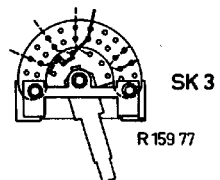
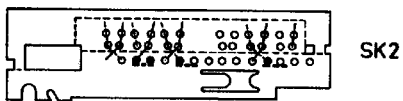
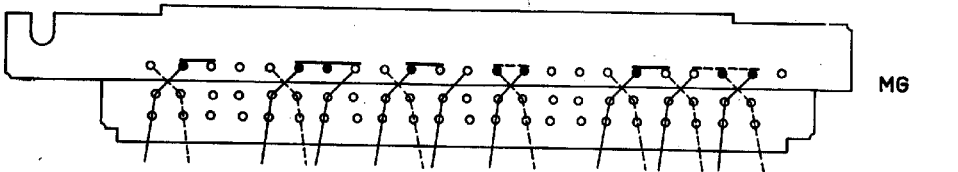
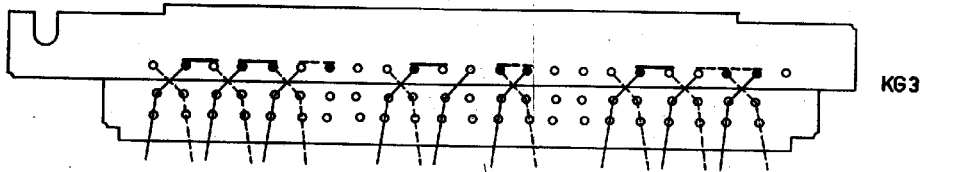
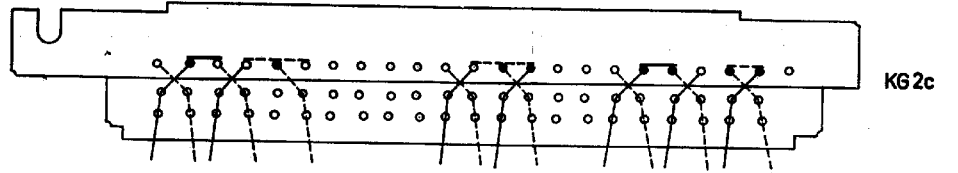
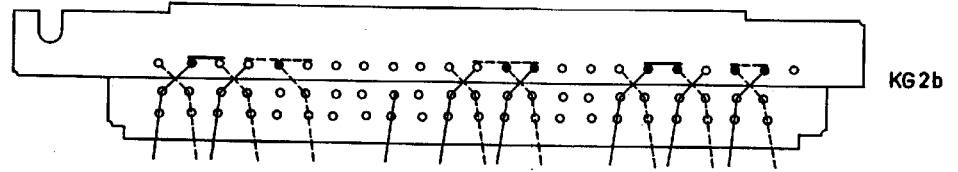
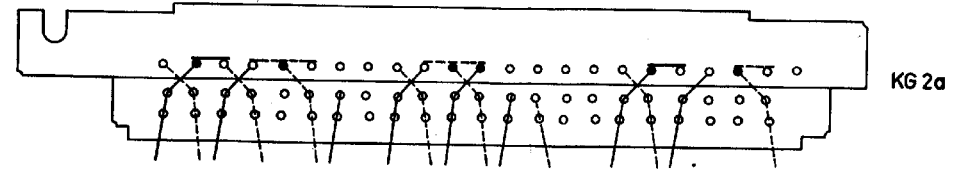
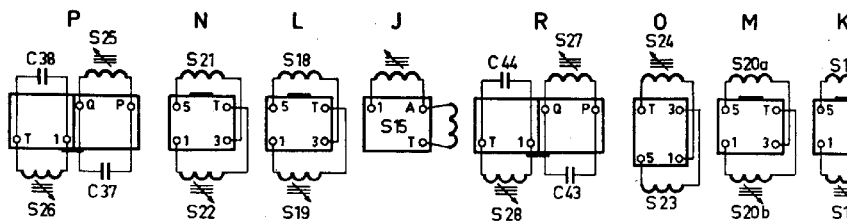
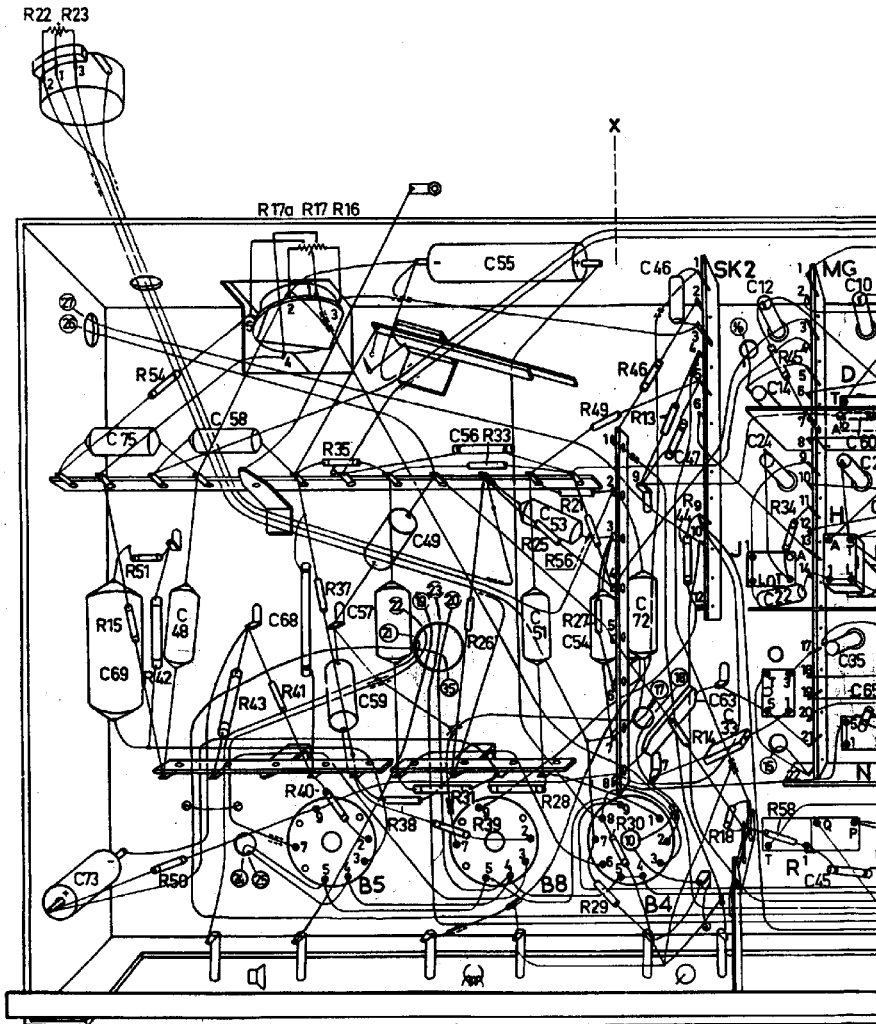


Fig.3

S.																	J. O. R. D.H.N.	
C	73.	75.69.	48.	58.	68.	59.	49.57.	56.	55.	51.	53.	54.	52.	63.46.	47.	33.	12.14.21.22.	45.10.60.23.3
R	22.23.	15.51.42.54.50.		43.	41.17a.	17.16.37.	40.35.38.	31.39.	26.33.	28.	25.	21.	56.27.49.29.30.46.33.44.	44.	18.	58.45.34.		24.



D. H. N.	C. G. F. L. M.	20.	P. B. E. K. A.	S.
4. 10. 60. 23. 35. 65. 42	32. 50. 25. 7. 26. 30. 34. 11.		15. 29. 28. 18. 27. 9. 4. 6. 1. 20. 31. 19.	16. 72.
24.	12. 11. 19. 32.	55.	3. 7. 57. 6. 60. 9. 10. 5.	4. 8. 52. 1.
				64. 2. 1a. 1. 74.
				53. 1a. 36.

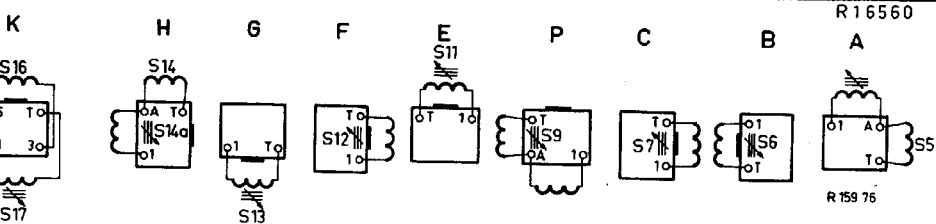
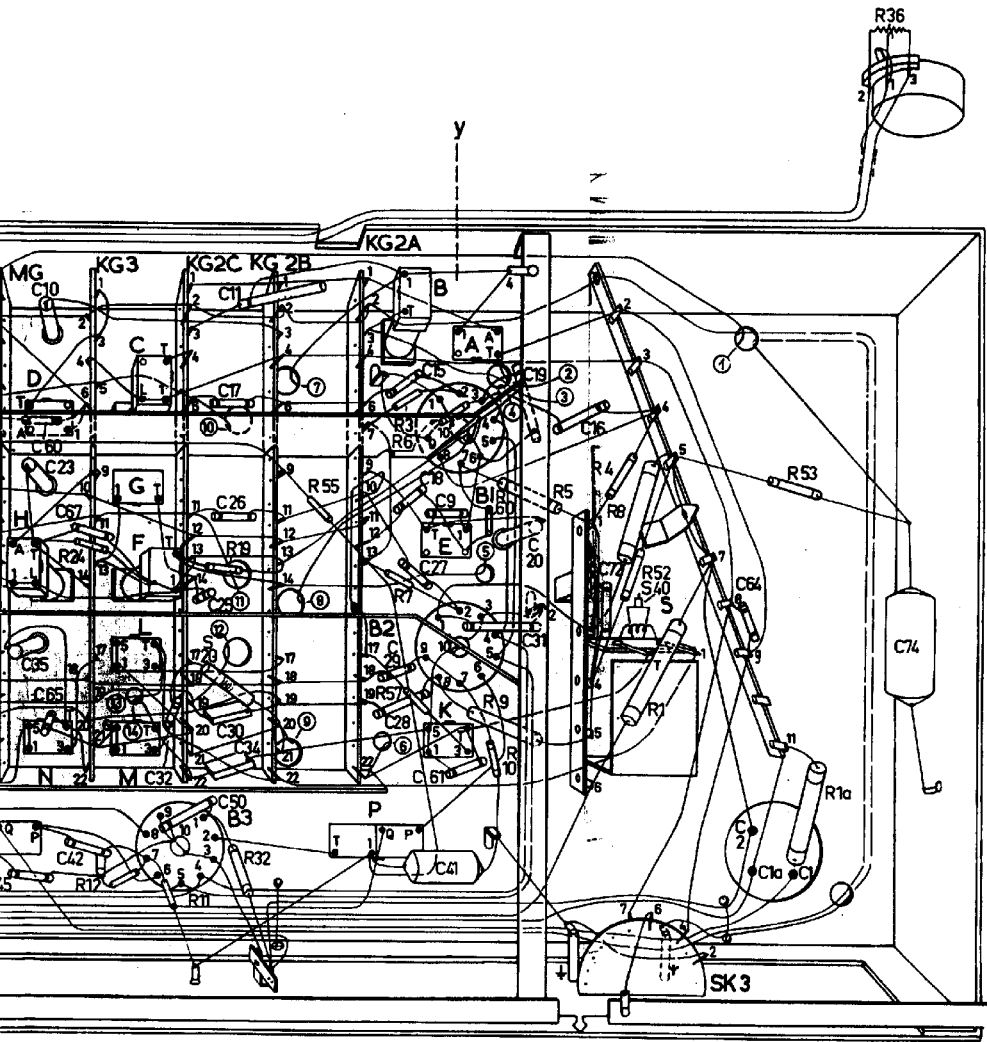


Fig.5

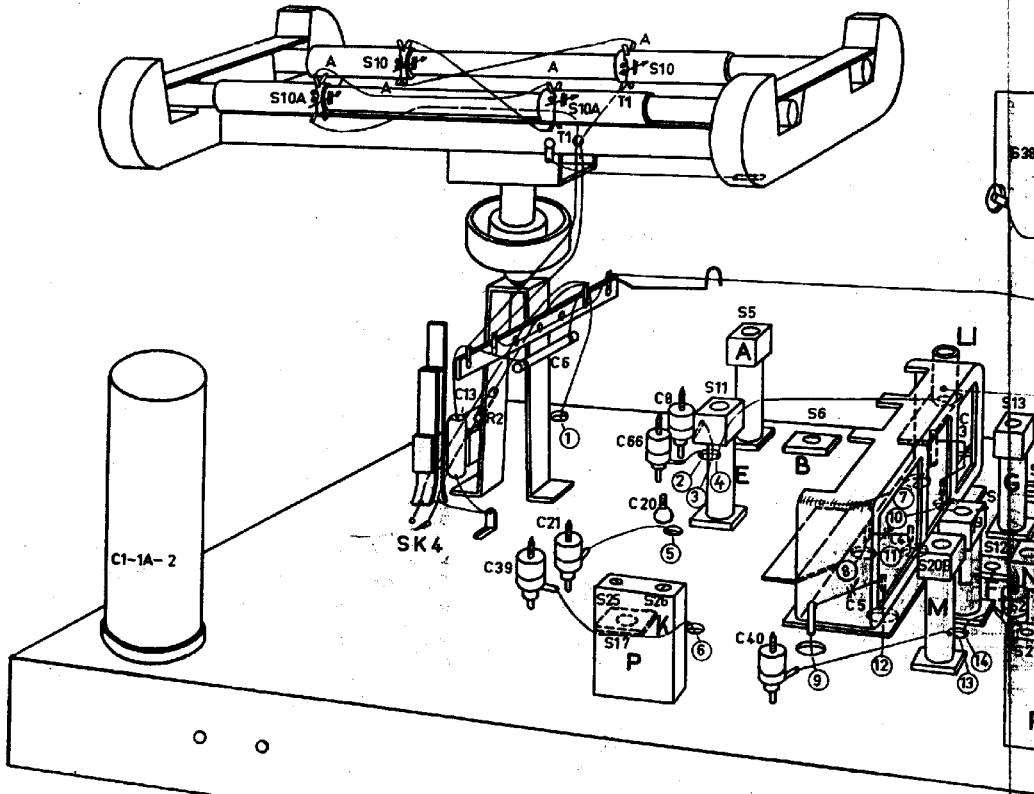
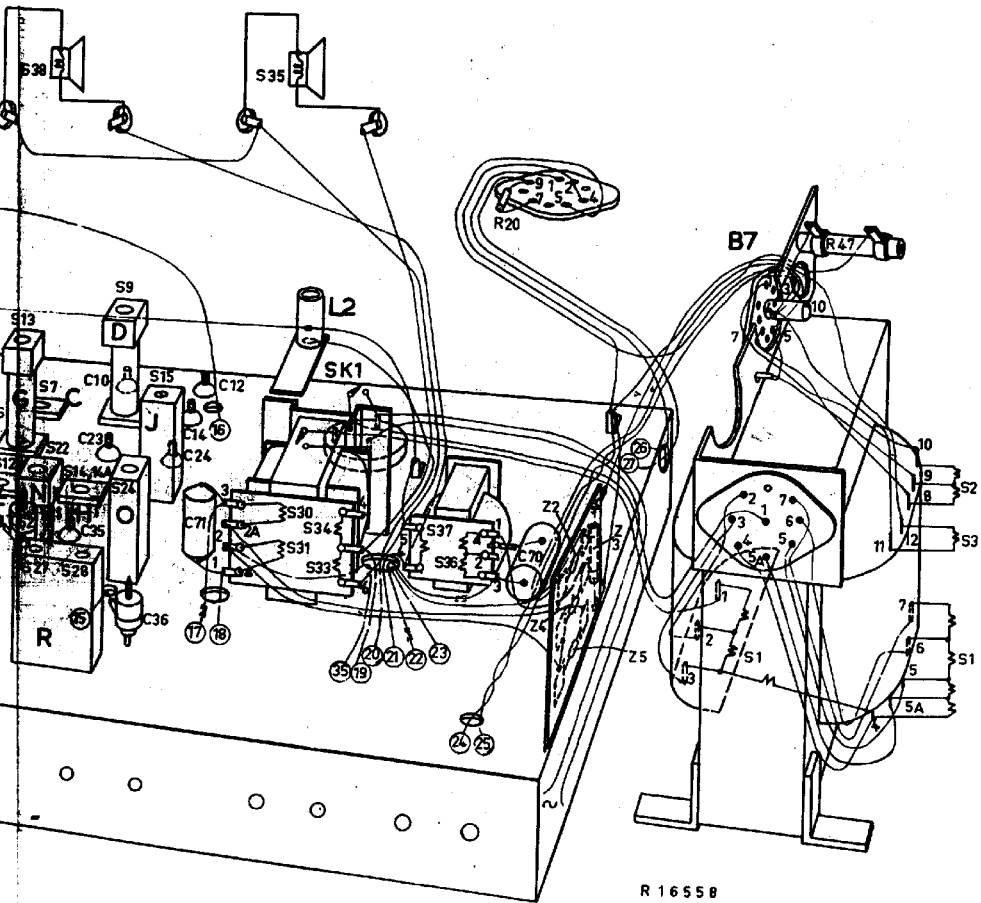


Fig.6



R 16558