

STRICTLY CONFIDENTIAL

For Philips
Service Dealers only
Copyright

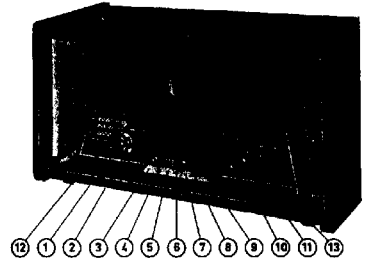
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

Published by
THE CENTRAL SERVICE DIVISION
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

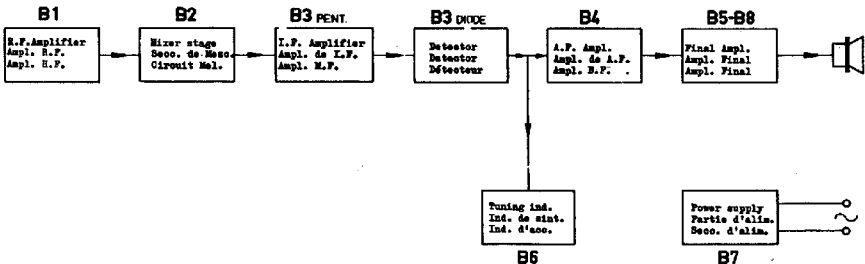
PHILIPS

SERVICE NOTES

B8X75A



<u>Loosprekers - Altavoces - Haut parleurs</u>	<u>Contrôles - Organes de mando - Organes de commande</u>
S45 - 9710A (Z = 800 Ohm) S44 + S45 - AD 2500 CZ (Z = 200 Ohm) S46 - AD 3500 HM (Z = 400 Ohm)	1) Volume control - Control de volumen - Contrôle de volume 2) Mains switch - Interruptor de red - Interrupteur de réseau
<u>I.F. - F.I. - M.F.</u> 452 kc/s	4 P.U. switch - Comutador de fonceptor - Commutateur de p.u. 5. M.W. - O.W. - P.O. 185-580 m (1622-517 kc/s) 6 S.W.3 - O.C.3 - O.C.3 59-187 m (5,1-1,6 Mc/s)
<u>Mains voltages - Tensiones de red - Tensions de réseau</u> 90 - 110 - 127 - 145 - 190 - 220 V	7 S.W.2a - O.C.2a - O.C.2a 25-60 m (12-5 Mc/s) 8 S.W.2b - O.C.2b - O.C.2b 16,75-25,64 m (17,9-11,7 Mc/s) 9 S.W.2a - O.C.2a - O.C.2a 11,4-16,94 m (26,2-17,7 Mc/s)
<u>Consumption - Consumo - Consommation</u> ± 95 W	10 Tuning - Sintonía - Sintonisation 11 Ferroceptor - Ferrosceptor - Ferrospecteur
<u>Dimensions - Dimensiones - Dimensions</u> Length - Largo - Longueur : 710 mm Height - Alto - Hauteur : 370 mm Depth - Ancho - Largeur : 330 mm	12 Bass control - Regulador de notas bajas - Commutateur des graves 13 Treble control - Regulador de notas altas - Commutateur des sons aigus



THE ALIGNMENT OF THE RECEIVER

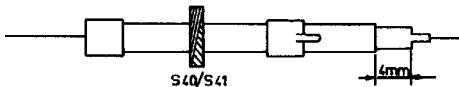
If the trimming instructions have a mark (w) behind the coil or capacitor to be trimmed the signal should be applied to g1B1 via a capacitor of 33 000 pF.
 If the trimming instructions have a mark (mm) the signal should be applied to two points, spaced 10 cm from each other, on the front side of the chassis via 33 000 pF (see x-y in the wiring diagram).
 Unless otherwise stated the signals are applied to the aerial socket.
 When the ferroreceptor knob is in the position of arrest the core of the shortwave bandsread coil should be adjusted according to the drawing shown below.
 When trimming the shortwave ranges 2a and 2b the bandsread coil should be put in the centre position by the aid of the ferroreceptor knob.

ALINEAMIENTO DEL RECEPTOR

Cuando se ha indicado 2 estrellas (mm) en las instrucciones de ajuste detrás de la bobina o del condensador que debe ajustarse, la señal debe aplicarse a través de 33 000 pF, a 2 puntos que se hallan 10 cm uno del otro, en la parte frontal del chasis (véase x-y en el esquema de cableado).
 Cuando se ha indicado una estrella (w) la señal debe aplicarse a través de 33 000 pF a g1B1.
 Si no se han dado otras instrucciones, las señales se aplican a la toma de antena.
 El núcleo de la bobina de ajuste fino de O.C. debe ajustarse según el dibujo al pie, cuando el botón del ferroreceptor se halla en la posición de parada.
 Para el ajuste de O.C. 2a y O.C. 2b, la bobina de ajuste fino debe ponerse en la posición mediana por medio del botón de ferroreceptor.

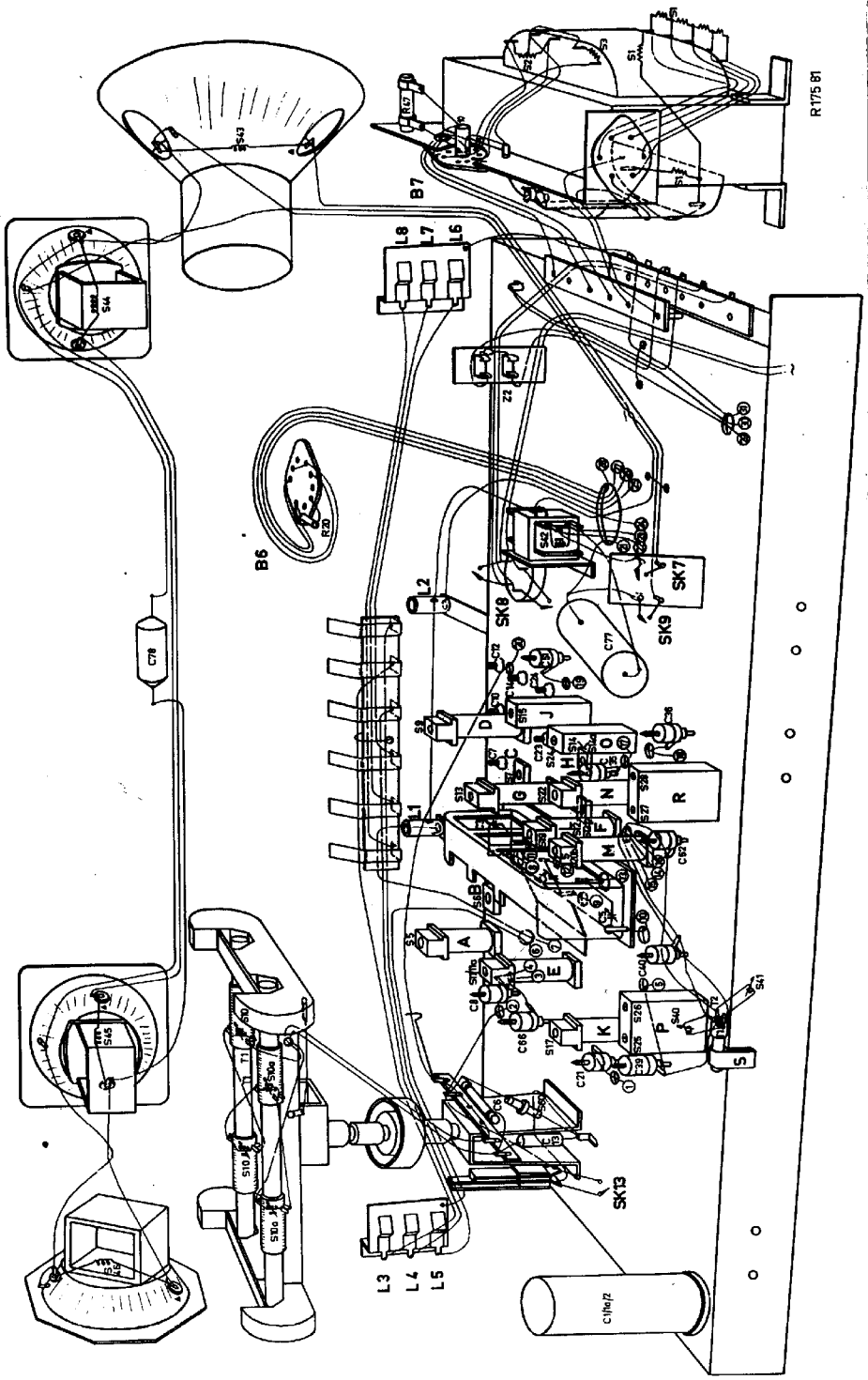
LE REGLAGE DU RECEPTEUR

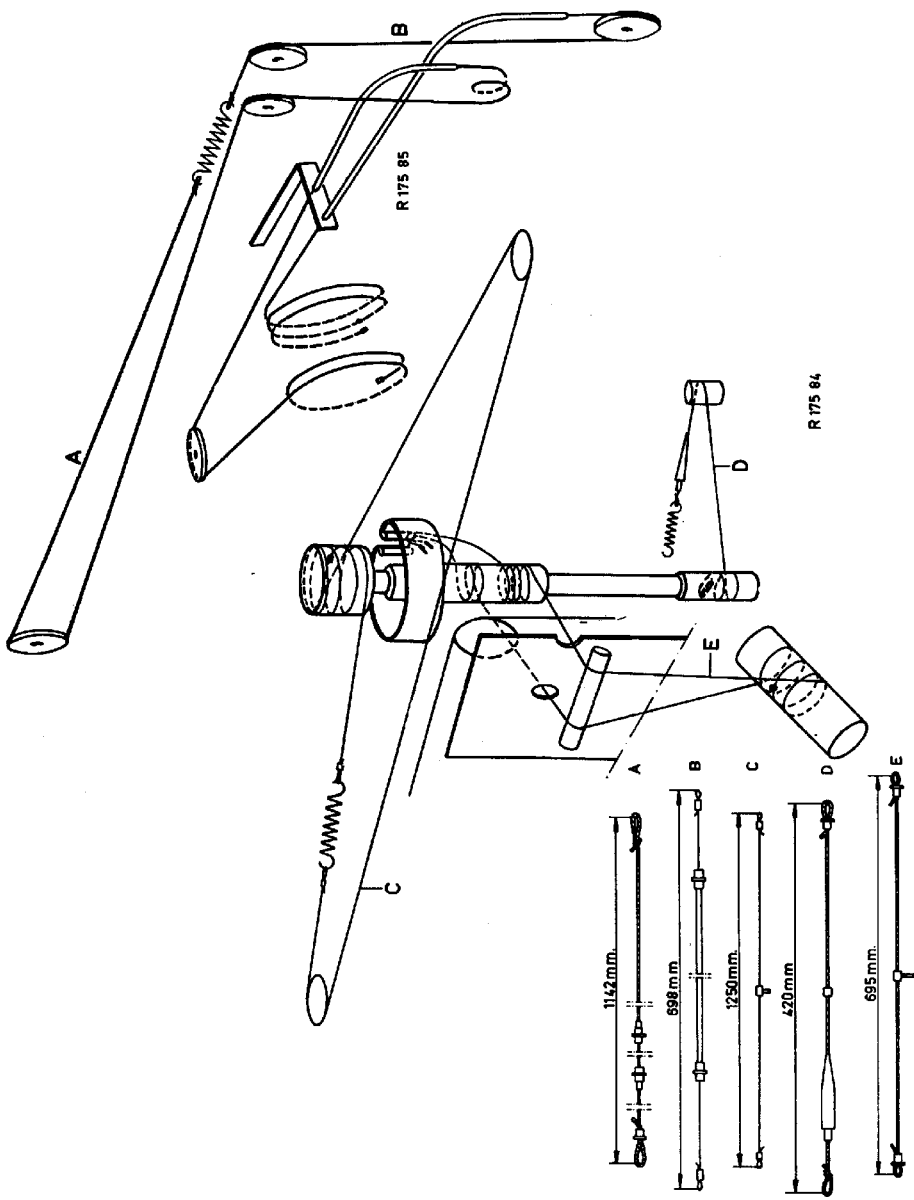
S'il y a un astérisque (w) dans l'instruction de réglage derrière la bobine, ou condensateur à régler, le signal doit être appliqué à g1B1.
 S'il y a deux astérisques (mm) le signal doit être appliqué à deux points, se trouvant 10 cm l'un de l'autre au front du chasis à travers 33 000 pF (voir x-y dans le schéma de câblage).
 S'il n'y a pas mentionné d'autre, les signaux sont appliqués à la douille d'antenne.
 Le noyau de la bobine à réglage de précision O.C. doit être réglé suivant le plan ci-dessous, si le bouton de ferrorecepteur se trouve dans la position d'arrêt.
 Pour l'ajustage de OC 2a et OC 2b, il faut que la bobine à réglage de précision soit réglée dans la position médiane.
 Pour le réglage de OC 2a et OC 2b, il faut que la bobine à réglage de précision soit réglée dans la position médiane, au moyen du bouton de ferrorecepteur.



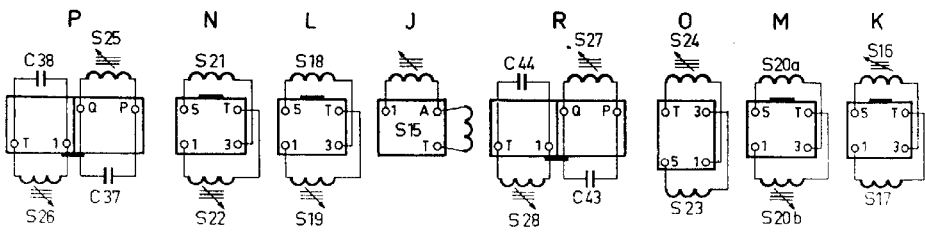
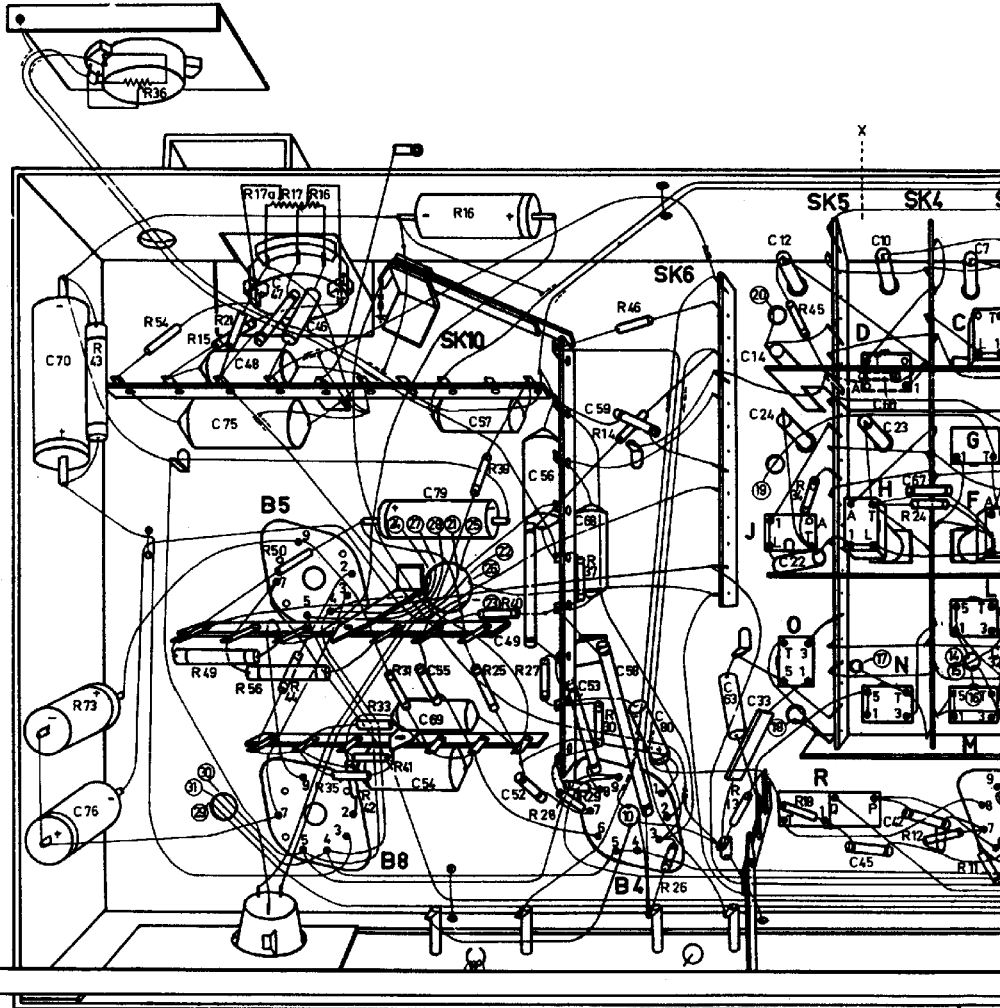
	Push button	Trimming point	Signal	Trim for max. output
	Pulsador	Punto de ajuste	Señal	Ajustes para max. tensión de salida
	Touche Pousseire	Point de Réglage	Signal	Régler au max. de sortie
I.F. - F.I. M.F.	5	1	452 kc/s via 33000 pF g1B1	S28, S27, S25, S26, S27
R.F. and Oscillator Circuits	5	2	550 kc/s	S24 M, S15 M, S10-10a
		1	1650 kc/s	C36 M, C24 M, C14
Circuitos de R.F. y osciladores	6	2	1,72 Mc/s	S22 M, S14-14a M, S9 MM
		1	5,15 Mc/s	C35 M, C23 M, C12 MM
Circuits H.F. et oscillateurs	7	2	5,26 Mc/s	S20b M, S13 M, S7 MM, S5
		1	12,1 Mc/s	C62 M, C51 M, C7 MM, C66
	8	2	11,75 Mc/s	S19 M, S12 M,
		1	18 Mc/s	C40 M, C21 M, C10 MM
	9	2	17,8 Mc/s	S17 M, S11 M, S6 MM
		1	26,4 Mc/s	C39 M, C20 M, C8 MM

11

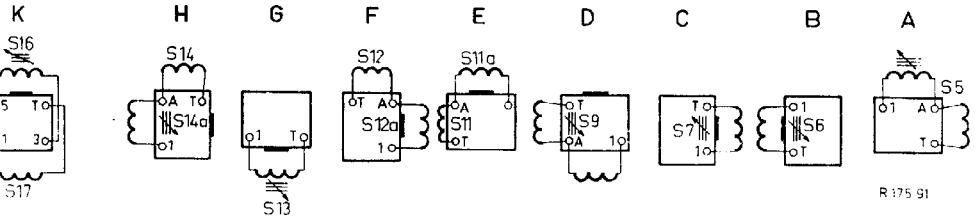
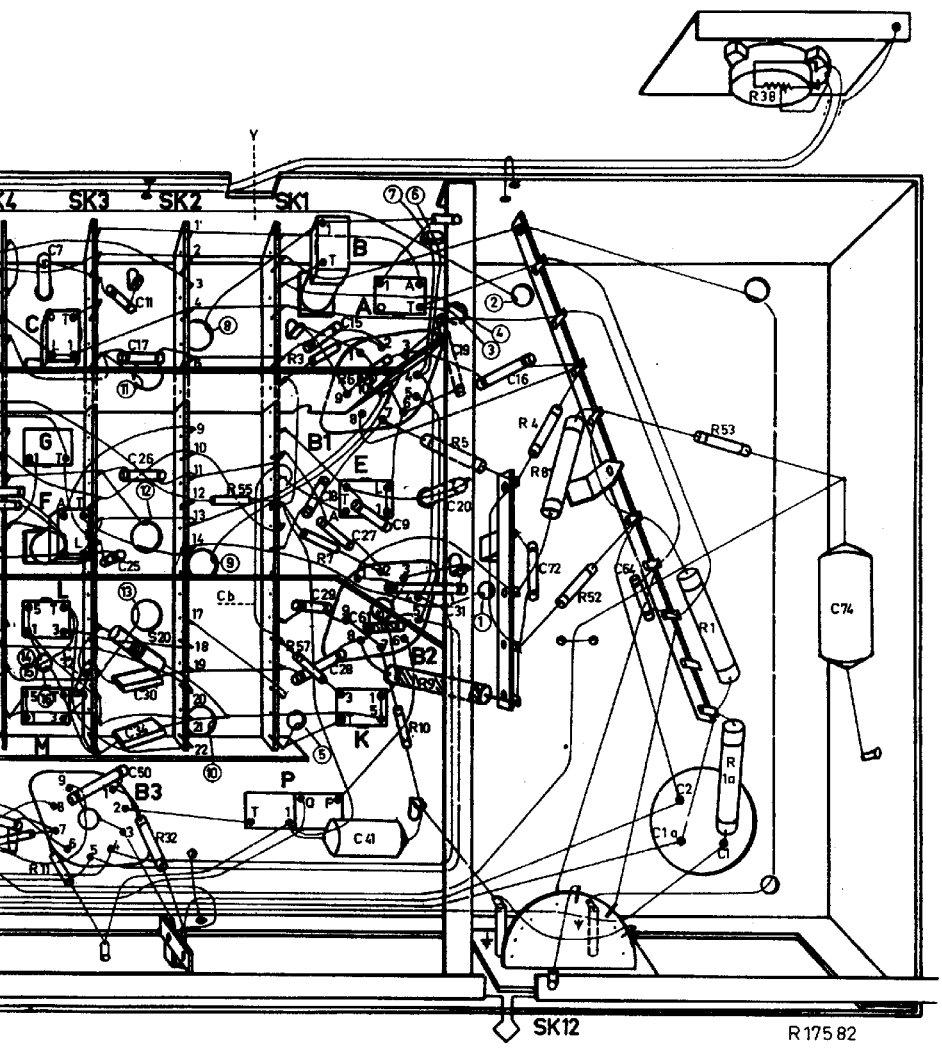




S											J. O. R. D. H. N.	C. G. F. L. M.
C	70, 73, 76,	48, 75, 47, 46,	54, 79, 55, 60, 71, 57,	49, 52, 56, 68, 53, 58, 59, 60,	62, 33, 12, 14, 24, 22,	45, 23, 60, 10,	67, 42, 7,	32				
R	43,	36, 54, 49,	15, 21, 17, 16, 50, 56, 44, 35, 42, 33, 41, 31,	39, 25, 40,	27, 28, 29, 37, 30,	46, 14, 26,	13,	45, 18, 34,	24,	12,	11	



C. G. F. L. M.	20.	P. B.	E. K. A.						
2.	7	22.	50.	25.	11.	17.	28.	30.	34.
		18.	29.	28.	15.	27.	9.	41.	61.
		16.	72.						74.
12.	11.	32.	55.	57.	3.	7.	6.	10.	9.
									5.
									4.
									8.
									52.
									1.
									2.
									1a.
									53.
									1a.
									38.



N.V. PHILIPS
GLOEILAMPEN-
FABRIEKEN
EINDHOVEN

Service Information

No. Ba310

2-6-58

CENTRAL
SERVICE
DIVISION

GROUP: Apparatús
ARTICLE: Radio
TYPE: B8X75A

vG/GH

ALREADY PUBLISHED:

RE: Rustling of the ornamental fronts of loudspeakers.

It may happen that with the above mentioned receiver, the ornamental front rustles with certain tones.

If this should be the case, this fault can be easily remedied.

Take the loudspeaker out of the receiver.

Stick some pieces of felt at the edge of the loudspeaker opening between the loudspeaker board and the ornamental front, after which the loudspeaker can be mounted again.

Conc. Frémissement du front décoratif de haut-parleur.

Il arrive que dans le susdit appareil le front du haut-parleur frémit à certains notes.

Dans ce cas, on peut remédier à cet inconvénient de façon simple.

Sortir le haut-parleur de l'appareil.

Appliquer quelques morceaux de feutre au bord de l'ouverture de haut-parleur, entre la planche de haut-parleur et le front.

Ensuite appliquer à nouveau le haut-parleur.

Rechinamiento de la frente de adorno del altavoz.

Ocorre en ocasiones que en el aparato mencionado en rubro, la frente del altavoz rechina con ciertas notas.

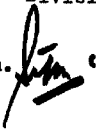
Si tal es el caso, esto puede remediarse de manera sencilla.

Retífiase el altavoz del aparato.

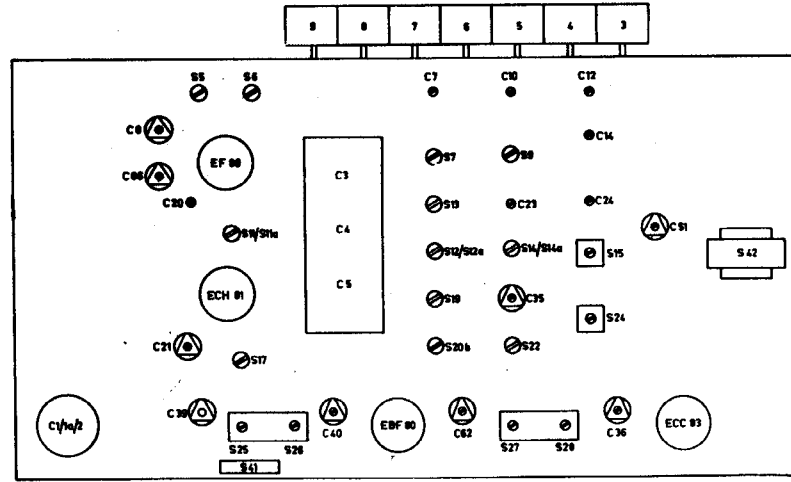
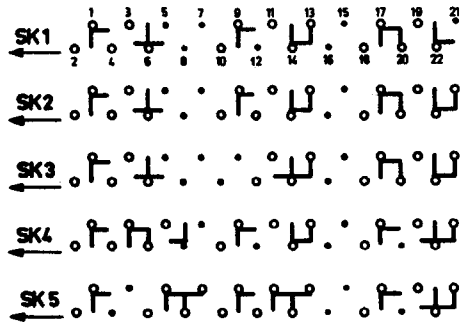
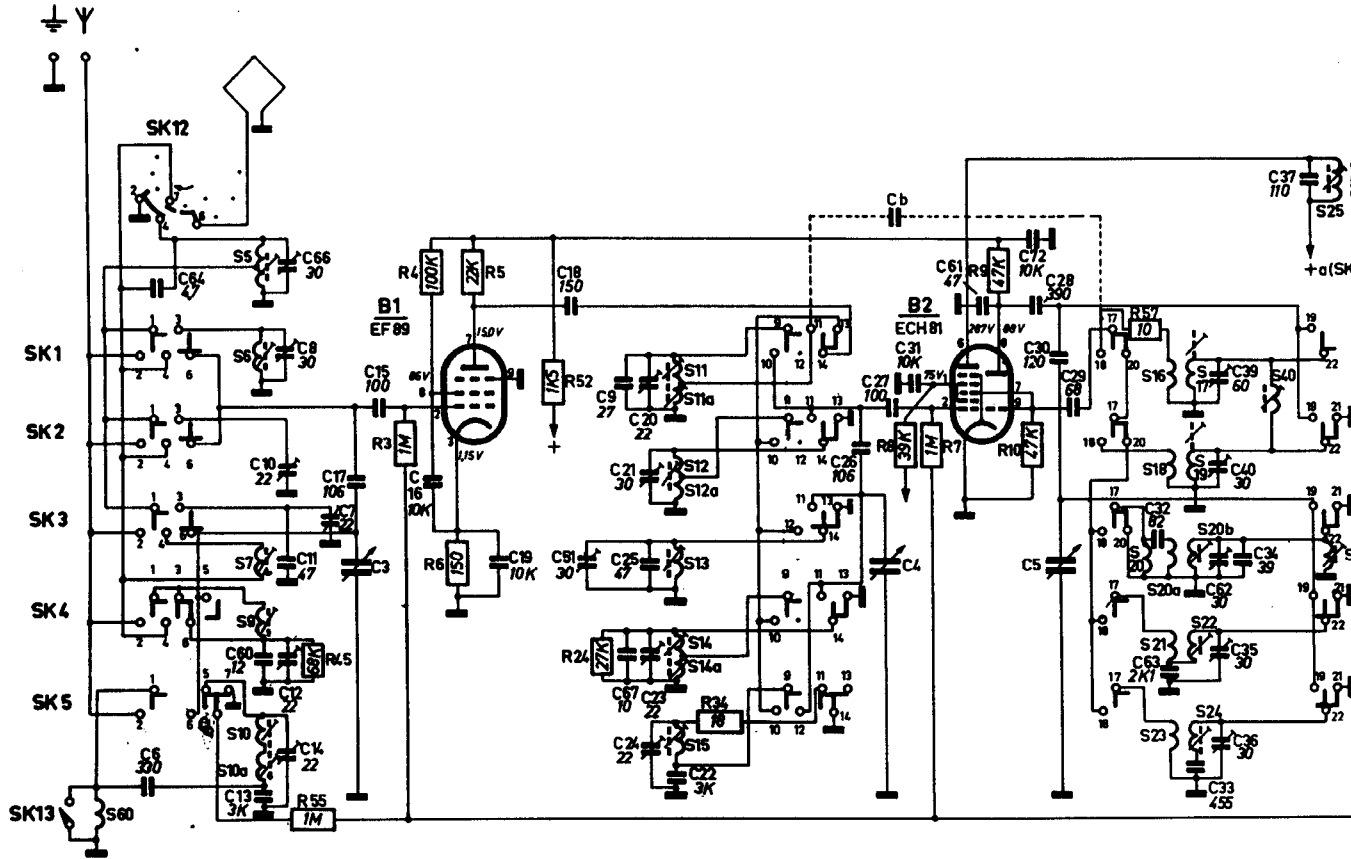
Dispónganse al borde de la abertura del altavoz entre la table del altavoz y la frente de adorno algunos trozos de fieltro.

Luego vuélvase a disponer el altavoz.

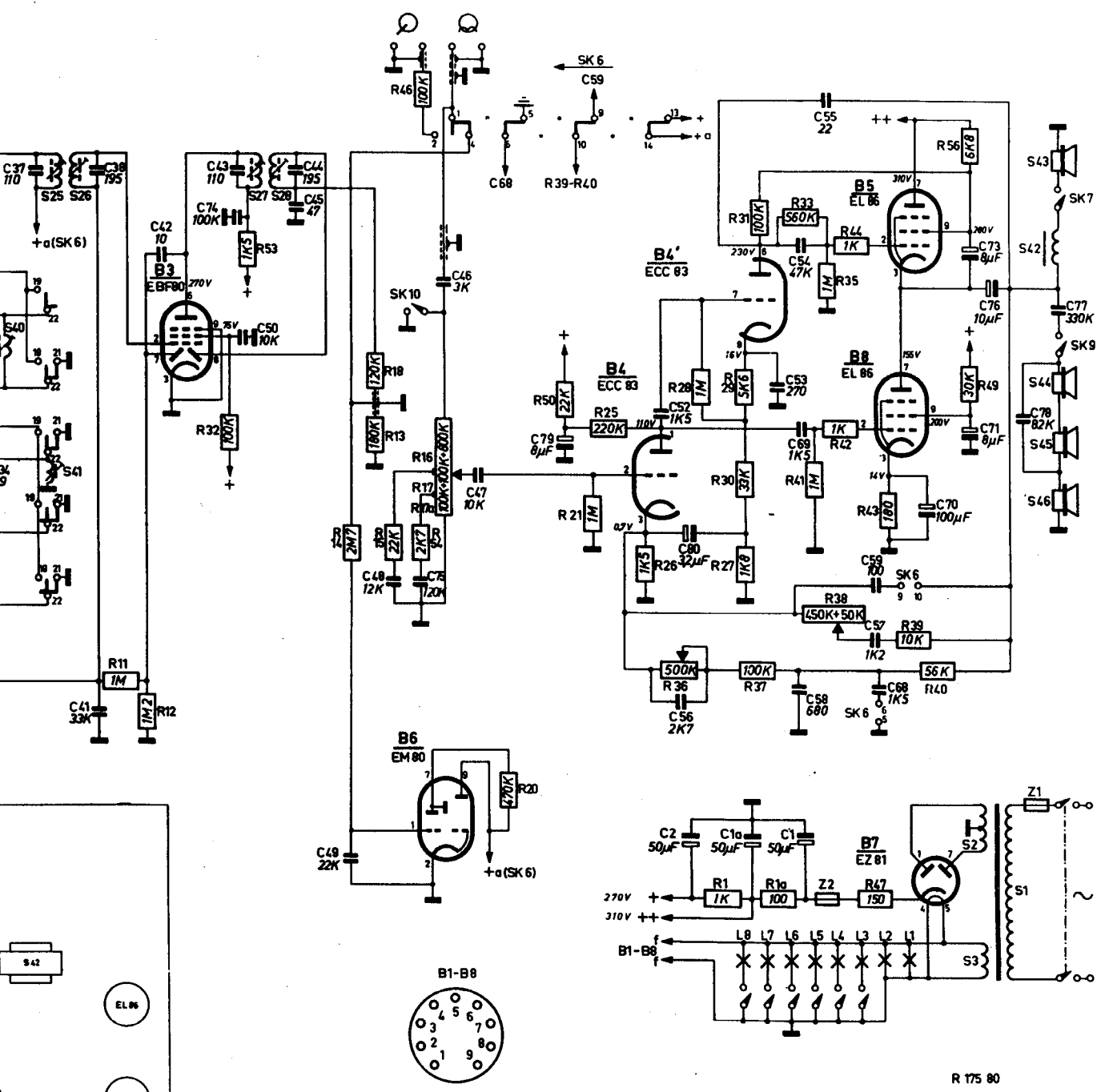
Central Service Division,

Th. Sijm. 

S	5, 6, 7, 9, 10, 10a	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
C	6, 6a	6b, 6c, 10, 12, 13, 14, 17, 4, 15, 16, 19	61, 10	8, 9, 27, 28, 29, 30, 31, 22, 23	24, 27, 5, 27, 31, 61	72, 28, 30, 5, 28	32, 63, 33, 38, 40, 62, 35, 36, 34		
R	2	55, 45, 3, 4, 6, 5	52, 24	24	8, 7	9, 10	57		



B1)	S15	A3 125 48	S27)		R16)
B2)	S16)	A3 119 77	S28)	925/452	R17) B1 639 53
B3)	S17)		C43)		R17a)
B1)	S18)	923/32-60M	C44)		R36
S5	S19)	A3 118 45	S40)	A3 803 27	B1 639 75
S6	S20a)	923/32-60M	S41)		B1 639 49
S7	S20b)	923/32-60M	S42	WE 166 02	R43
S9	S21)	923/60-187M	C5)		900/390E+900/330E(par)
S10)	S22)	923/32-60M	C4)	49 001 97	R47
S10a)	S23)	923U/185-590M	C5)		BB 300 42B/150E
S11)	S24)		R1	E 001 AK/A1K	R53
S11a)	S25)	925/452	R1a	E 001 AK/A100E	E 001 AD/A1K5
S12)	S26)		R8	900/68K +	L1)
S12a)	S27)		R9	900/100K (par)	+)
S13	C37)			900/82K +	8024N-678
S14)	C38)			900/100K (par)	L2)
S14a)					



R 175 80

LIST OF PARTS	LISTA DE PIEZAS	LISTE DES PIÉCES	
Cabinet	Mueble	Mueble	A3 005 49
Window (side panel)	Cuadro (lado)	Fenêtre ornamental (côté)	P5 350 30/49
Push button	Tecla	Touche poussoire	A3 417 70
Knob (10+1)	Botón (10+1)	Bouton (10+1)	A3 751 59
Knob (2)	Botón (2)	Bouton (2)	A3 752 27
Knob (11)	Botón (11)	Bouton (11)	A3 751 60
Knob (12+13)	Botón (12+13)	Bouton (12+13)	A3 772 16
Voltage adaptor	Cambiador de tensiones	Carroussel de tension	A3 228 81
P.U. switch	Commutador de fono captor	Commutateur de P.U.	A3 663 99
Mains switch	Interruptor de red	Interrupteur de réseau	A3 182 78
Grommet (fixing dial)	Manguito (para fijación de la escala)	Manchon (fixation de cadran)	P5 420 03/08
Cover (for mains switch)	Capucha (interruptor de red)	Capot (interrupteur de réseau)	P5 280 25/08
Core (S40/S41)	Núcleo (S40/S41)	Noyau (S40/S41)	A3 676 35
Switch (ferroceptor-aerial)	Commutador (ferroceptor-antena)	Commutateur (ferrocepteur-antenne)	A3 186 83
Drum (ferroceptor)	Tambor (ferroceptor)	Tambour (ferrocepteur)	P4 380 53
Strip (Wave range switches)	Lámina (Commutador de ondas)	Languette (Commutateur d'ondes)	A3 664 27
Dial (overseas)	Escala (ultramar)	Cadran (outre mer)	A3 924 91
Dial (South)	Escala (sur)	Cadran (sud)	A3 925 18
To order parts which do not occur in this list consult the catalogue for service spare parts.	Para las piezas que no figuran en la lista de piezas consúltese el catálogo de piezas de recambio standard.	Pour la commande des pièces qui ne figurent pas dans cette liste. Veuillez consulter le catalogue pour pièces de réchange standard.	
When ordering the coils S5, S11-11a and S12-12a the complete code number should be stated, as there is a difference in .0 and .1 version.	Al pedir las bobinas S5, S11-11a, y S12-12a, hay que mencionar el número de código completo, porque hay una diferencia con las bobinas mencionadas arriba entre la ejecución .0 y .1.	En cas de commande des bobines S5, S11-11a et S12-12a, on doit indiquer le numéro de code complet, parce qu'il y a une différence entre l'exécution .0 et .1 des bobines préfabriées.	