

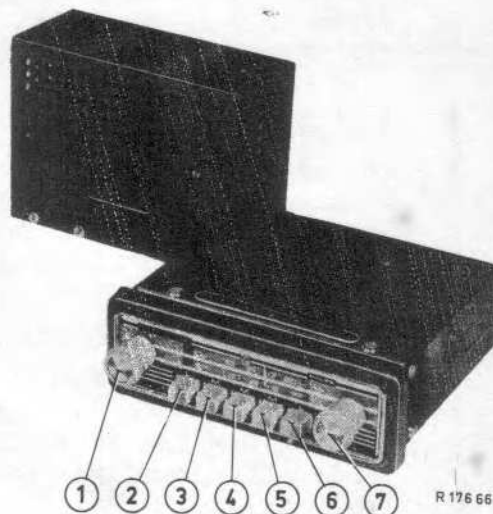
69 tube

PHILIPS

DOCUMENTATION DE SERVICE

pour l'autoradio.

N5X84V



1958 Pour alimentation sur accumulateurs de 6 ou 12 V.

Gammes d'onde.

P.O.: 186 - 583 m (1613 - 513 kc/s)
G.O.: 1053 - 2000 m (285 - 150 kc/s)

Commandes.

1. Interrupteur d'accumulateur + contrôle de volume + Commutateur de tonalité (tireur-poussoir).
2. Sélecteur G.O.
3. Sélecteur P.O.
4. Sélecteur P.O.
5. Sélecteur P.O.
6. Sélecteur G.O.
7. Syntonisation.

M.F.

452 kc/s.

Consommation.

5,3 A à 6,3 V.
3 A à 12,6 V.

Dimensions.

Partie H.F.: 175x54x140 mm.
Partie d'alimentation: 180x79x134 mm.

Haut-parleurs.

L'appareil a un transformateur de haut-parleur avec adaptations de 3 et 5 Ω .

Tubes.

B1 : EF 89.
B2 : ECH81.
B3 : ECH81.
B4 : EL 84.
X1 : OA 85.

Lampe d'éclairage.

L1 : 12842.

Vibrateur.

AP 6016.

Fusibles.

Z1 = 10 A (6,3 V)
Z1' = 5 A (12,6 V)

Commutation de tension.

L'appareil est commutable pour 6 et 12 V et accumulateur - et +, à la terre au moyen de carrousels dans la partie H.F. et d'alimentation.

Montage et déparasitage.

Voir pour cela les instructions de montage y relatives. Pour les détails concernant le déparasitage de l'automobile nous nous référons à la brochure:

"Le déparasitage d'automobiles à l'usage de l'Autoradio".

Avertissement.

Le vibreur indique le sens de vibration des contacts par une double flèche. Cette double flèche doit être à la position horizontale. Si ce n'est pas possible dans un certain cas, on peut tourner 90° la base de vibreur dans l'appareil.

Le réglage du récepteur.

Régler le régulateur d'intensité à la position maximum.

Le régulateur de tonalité à la position "aiguës".

Sauf indication contraire, tous les signaux sont appliqués à la douille d'antenne par l'intermédiaire d'une antenne fictive. (fig. 1).

Circuits M.F.

Dévisser les noyaux de S9 et S10.

Gamme d'ondes	Aiguille au point de trimmage	Appliquer un signal de	Régler	Indication
P.O.	1	452 kc/s par 33 000 pF à g1B2	S11, S10, S8, S9 S10	Max.

Circuits H.F.

Tourner C1 dans la position médiane..

P.O.	2 3 syntoniser	1400 kc/s 508 kc/s 550 kc/s	C14, C3, C10 S6 S2, S4	Max. } ré- Max. } pé- Max. } ter
G.O.	3 syntoniser syntoniser	145 kc/s 270 kc/s 170 kc/s	C17 S3, C30 C4	Max. } répé- Max. } ter Max.

Remplacement du transformateur de haut-parleur.

Si le transformateur de haut-parleur est devenu défectueux, il faudra le remplacer par le transformateur standard mentionné dans la liste de pièces électriques. Point 1 du transformateur original correspond au point 1 du transformateur standard, etc. (voir fig. 3).

L'emploi d'un gramophone.

En cas d'emploi d'un gramophone, interrompre la connexion AB (voir le schéma de principe).

Le gramophone est connecté entre point B et la terre. Si l'on veut à nouveau commuter à la réception radio, interconnecter à nouveau A et B, Se servir à cet effet p.e. de la plaquette à douilles à commutateur 979/S2x19.

Commutateur de gamme d'ondes.

Ce commutateur a deux positions, à savoir P.O. et G.O.

Dans le schéma de principe il est représenté dans la position P.O.

Liste de pièces mécaniques.

	Désignation	Code number
	Supports de tube Noval	9 76/9x12
	Ressort pour boîte de bobine simple	9 21/03
	Ressort pour boîte de bobine double	9 21/04
	Contre-fiche pour carroussel (unité H.F.)	A3 230 41
	Fiche pour carroussel (unité d'alimenta- tion)	A3 412 86
	Câble d'alimentation avec fiche	A3 771 97
	Câble d'antenne avec fiche	A3 583 41
	Câble de haut-parleur	R 613 KA/32N.F.O.
	Contre-fiche pour câble d'alimentation	A3 412 01
	Contre-fiche pour carroussel (partie d'alimentation)	A3 755 91
	Fiche pour carroussel	A3 412 02
	Support de vibreur	9 76/V8x17
	Ressort pour fixation de vibreur	A3 810 33
	Ressort pour fixation EL84	A3 651 64
	Rivet tubulaire (côté syntonisation)	A3 491 08
	Arbre de vis sans fin	A3 436 28
	Rivet tubulaire (côté contrôle de volume)	A3 491 07
	Axe (contrôle de volume)	A3 436 27
	Bague pertinax pour régulateur de tonali- té	A3 567 70
	Ressort fileté pour l'arrêt du régulateur de tonalité	A3 651 82
	Bande pour commutateur des gammes d'ondes	A3 665 00
	Ecrou pour fixation du grand cadran	A3 793 19
	Ecrou de fixation pour appareils avec petit cadran	A3 714 37
	Clé à écrous spéciale	A3 826 54
	Bouton (gris)	A3 772 97
	Cadran d'arrière-fond (papier)	A3 824 60
	Vis pour fixation de bouton	A3 714 35
	Capot chromé pour petit cadran	A3 502 95
	Plaque chromée derrière le grand cadran	A3 502 91
	Touche-poussoir	A3 327 66
	Grand cadran	A3 926 34
	Petit cadran	A3 926 35


 DJ/PvE

N5X84V

S1		A3 115 77	C24	1500 pF	904/1K5
S2		A3 127 84	C27	100 pF	904/100E
S3		926/470	C28	10000 pF	904/10K
S4		A3 127 84	C29	2700 pF	906/10K
S5		A3 802 41	C30	275 pF	907/45E-275E
S6		A3 127 85	C31	10000 pF	904/10K
S7		A3 802 40	C32	68 pF	904/68E
S8)			C33	15 pF	904/15E
S9)			C34	2200 pF	B1 664 25
S19)	110 pF	925/452	C35	2200 pF	B1 664 25
S20)	195 pF		C36	2200 pF	B1 664 25
S10)			C80)	20 μ F	AC 5349/20+20
S11)			C81)	20 μ F	
C25)	110 pF	925/452	C82	0,47 μ F	906/470K
C26)	195 pF		C83	50 μ F	AC 5951/50
S50		950/16	C84	6800 pF	906/V6K8
S52)			C85	6800 pF	906/V6K8
S52a)			C86	56000 pF	906/56K
S53)			C87	10000 pF	904/10K
S54)		917/94	C88	8 μ F	911/P8
S55)			C89	33000 pF	906/33K
S55a)			C90	10000 pF	906/V10K
S57)			R1	1,5 M Ω	902/1M5
S58		A3 114 22	R2	56000 Ω	900/56K
S59)			R3	3900 Ω	902/3K9
C91)	0.22 pF	A3 779 56	R4	1,5 M Ω	902/1M5
S60)			R5	47000 Ω	900/47K
S61)			R6	33000 Ω	900/33K
S62)		918/04	R7	47000 Ω	902/47K
S63)			R8	0,22 M Ω	902/220K
C1	60 μ F	908/60E	R9	47000 Ω	900/47K
C2	100 pF	904/100E	R10	22 M Ω	902/22M
C3	100 pF	907/20E-100E	R11	1000 M Ω	902/1M
C4	400 pF	907/25CE-400E	R12	47000 Ω	902/47K
C5	10000 pF	904/10K	R13	0,45 M Ω	49 470 73
C6	22 pF	904/22 E	R13a)	50000 Ω	
C7	180 pF	904/180E	R14	2,2 M Ω	902/2M2
C8	100 pF	904/100E	R15	10000 Ω	902/10K
C9	33 pF	904/33E	R16	330 Ω	902/330E
C10	30 pF	908/30E	R16a	330 Ω	902/330E
C11	10000 pF	904/10K	R17	1800 Ω	902/1K8
C13	33 pF	904/33E	R18	12000 Ω	902/12K
C14	30 pF	908/30E	R50	1500 Ω	48 767 05/1K5
C15	200 pF	905/200E	R51	18 Ω	48 767 05/18E
C15a	100 pF	904/100E	R52	3900 Ω	900/3K9
C16	180 pF	905/180E	R53	3900 Ω	900/3K9
C17	30 pF	908/30E	R54	68000 Ω	902/68K
C18	220 pF	904/220E	R55	12000 Ω	902/12K
C21	10000 pF	904/10K	R56	0,47 M Ω	902/470K
C22	4700 pF	904/4K7	R57	1000 Ω	902/1K
C23	10000 pF	904/10K	R58	150 Ω	900/150E
			R59	8,2 Ω	B8 300 31B/8E2
			R60	470 Ω	902/470E
					DJ/GH

N5X84V

I

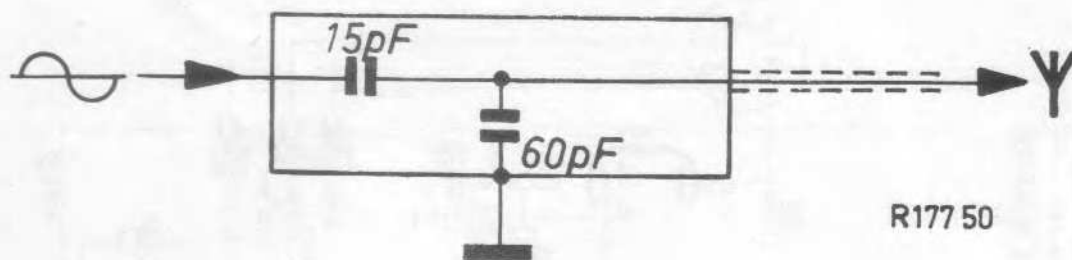


Fig.1

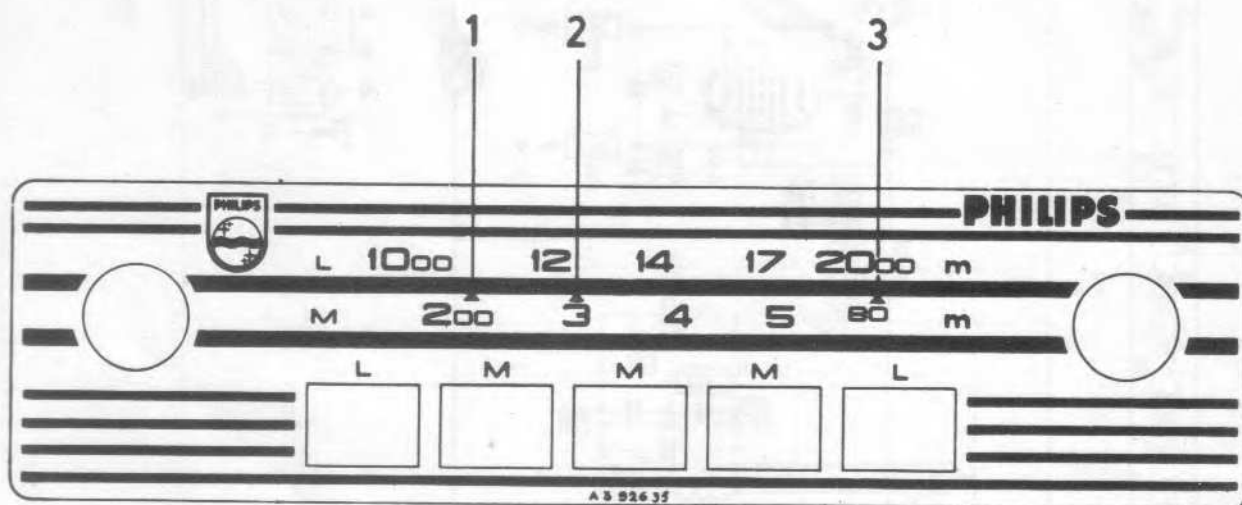


Fig.2

R177 51

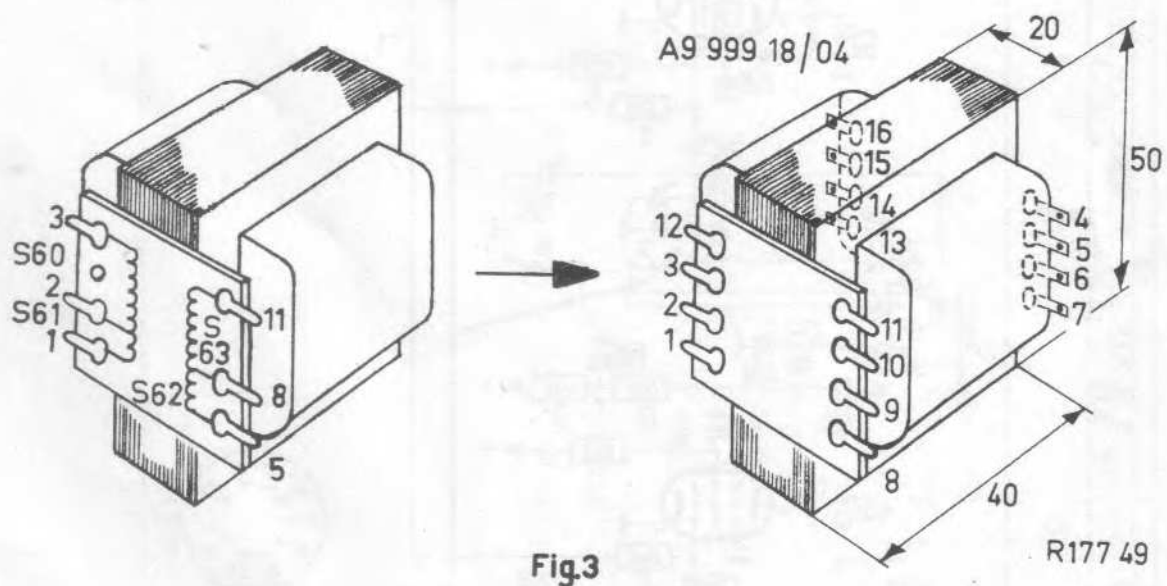


Fig.3

R177 49

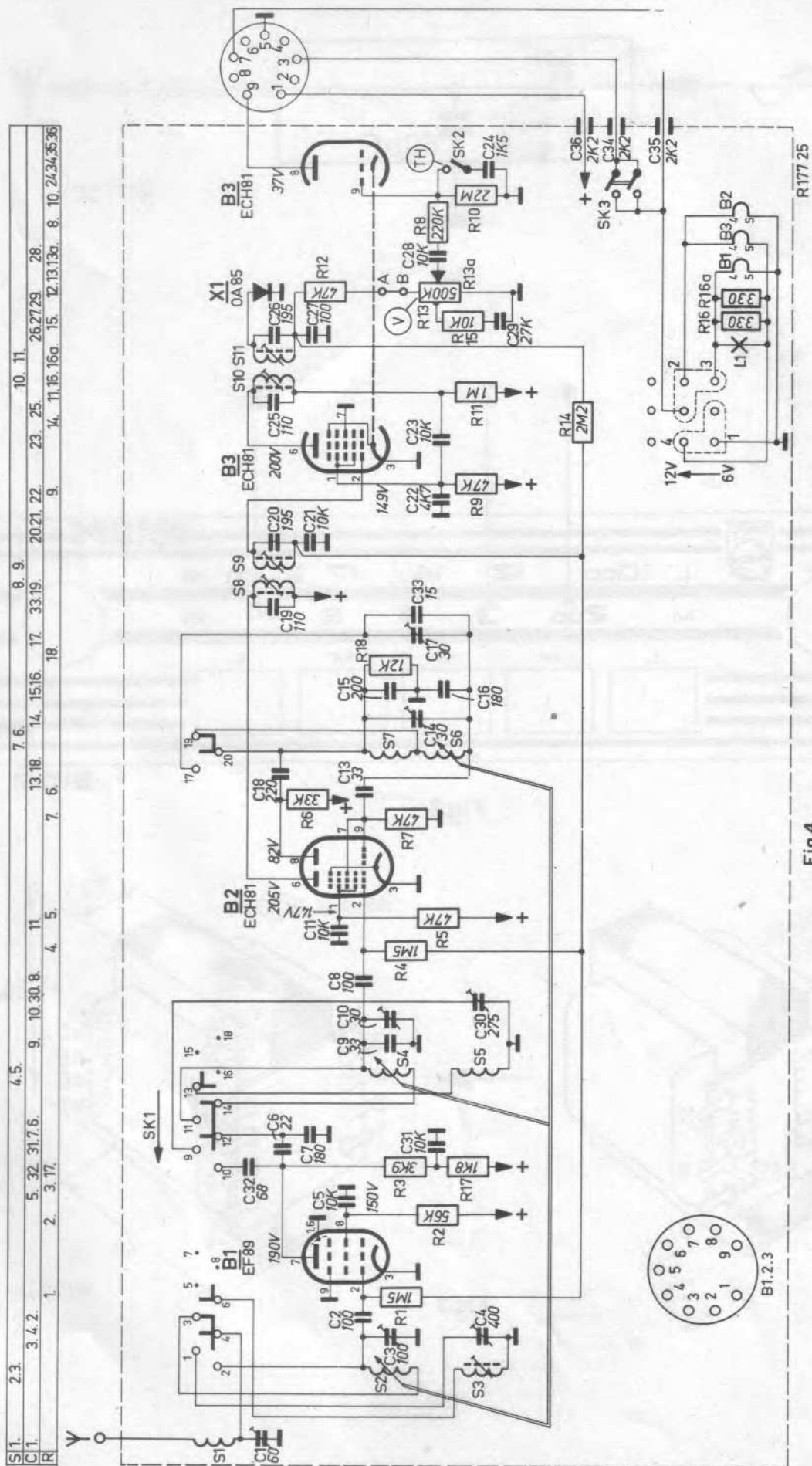
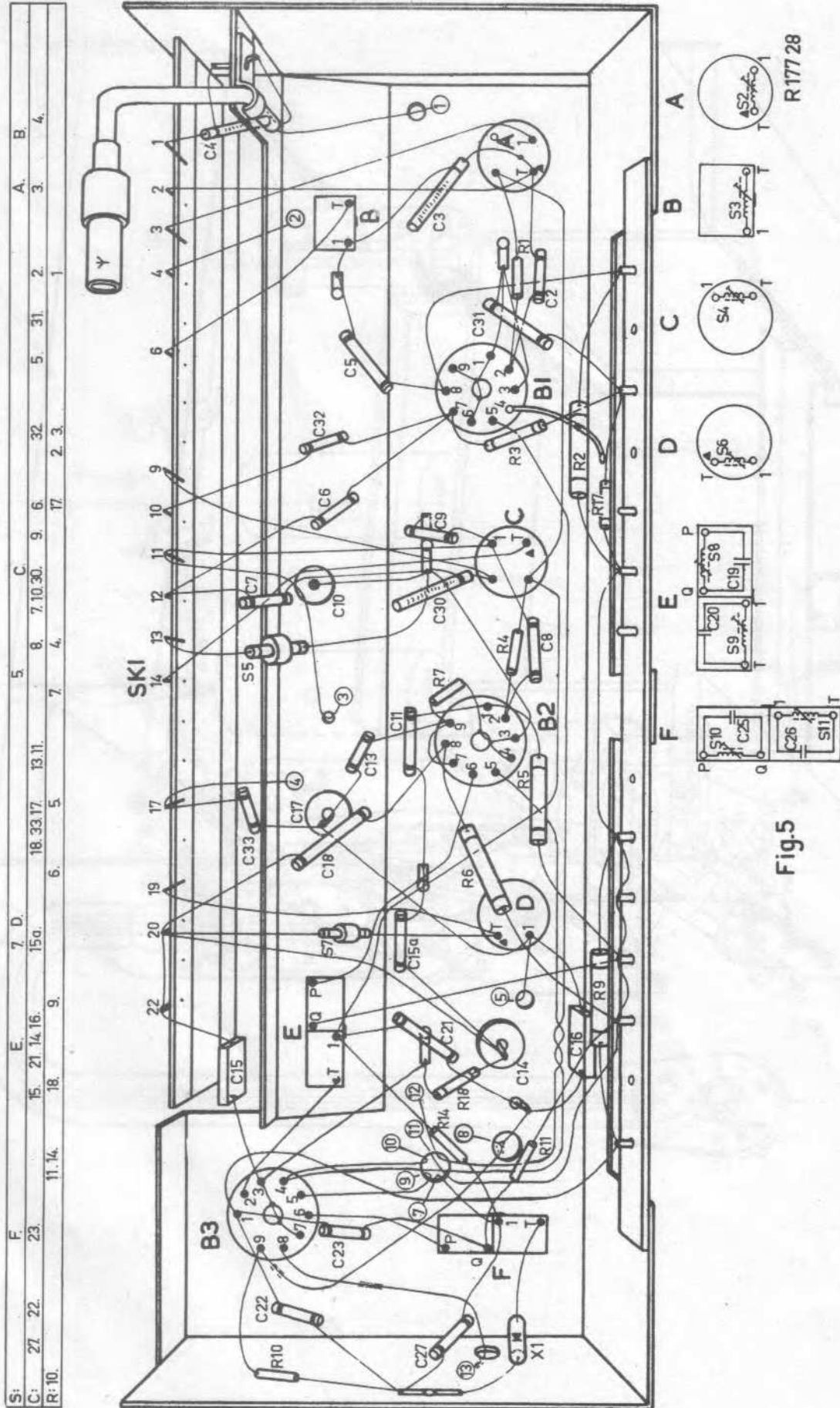


Fig.4



S:	34, 35, 36.	28, 24, 14, 29.	17.	10.	1.
C:					1.
R:		8, 16, 16a, 12, 15, 13, 13a.			

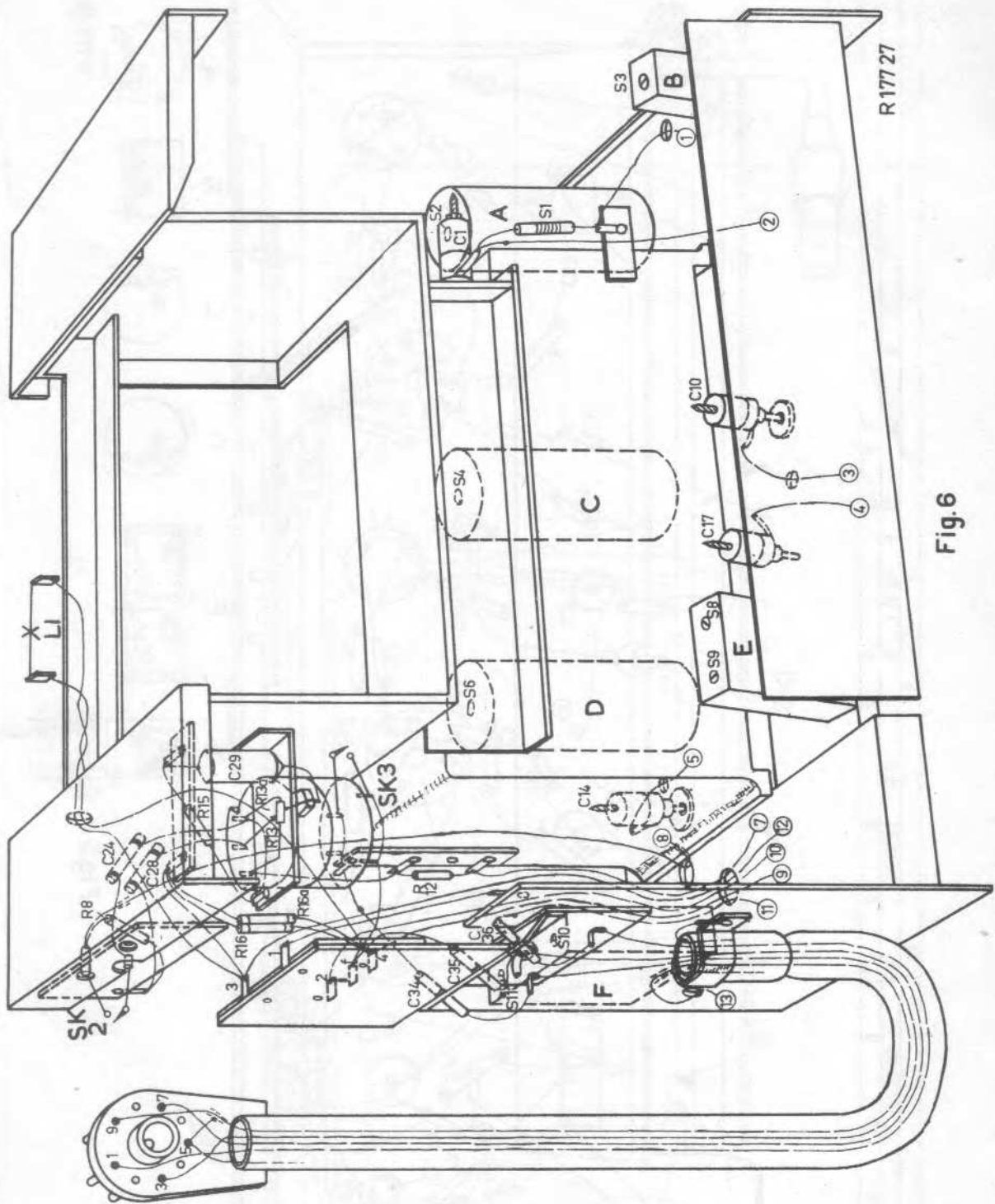
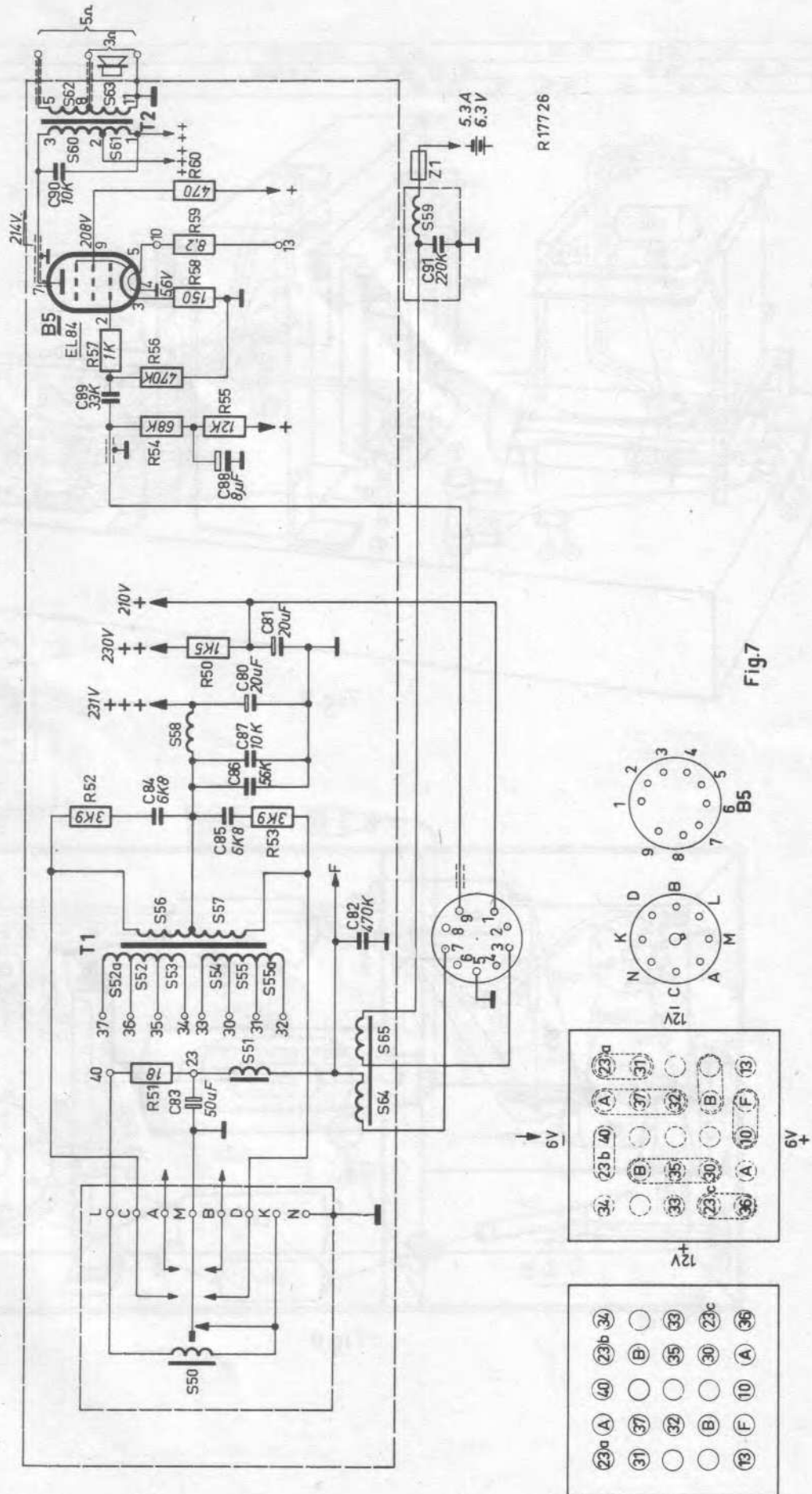


Fig. 6

S	50.	64.51.65.52a55a525354.55.	58	59.	60.61.62.63.
C	83.	84.85.86.87.	80.	81.	90.
R	51.	52.53.	50.	57.	58.



S:	62	60.63	61	58.	56.57.	53.52.52a.59.	54.	55.55a.51.	64.65.
C:	81.80.	90.89.			88.85.84.87.	91.86.82.83.			
R:	58.	56.57.	60.	55.54.	50.	53.52.			59.51.

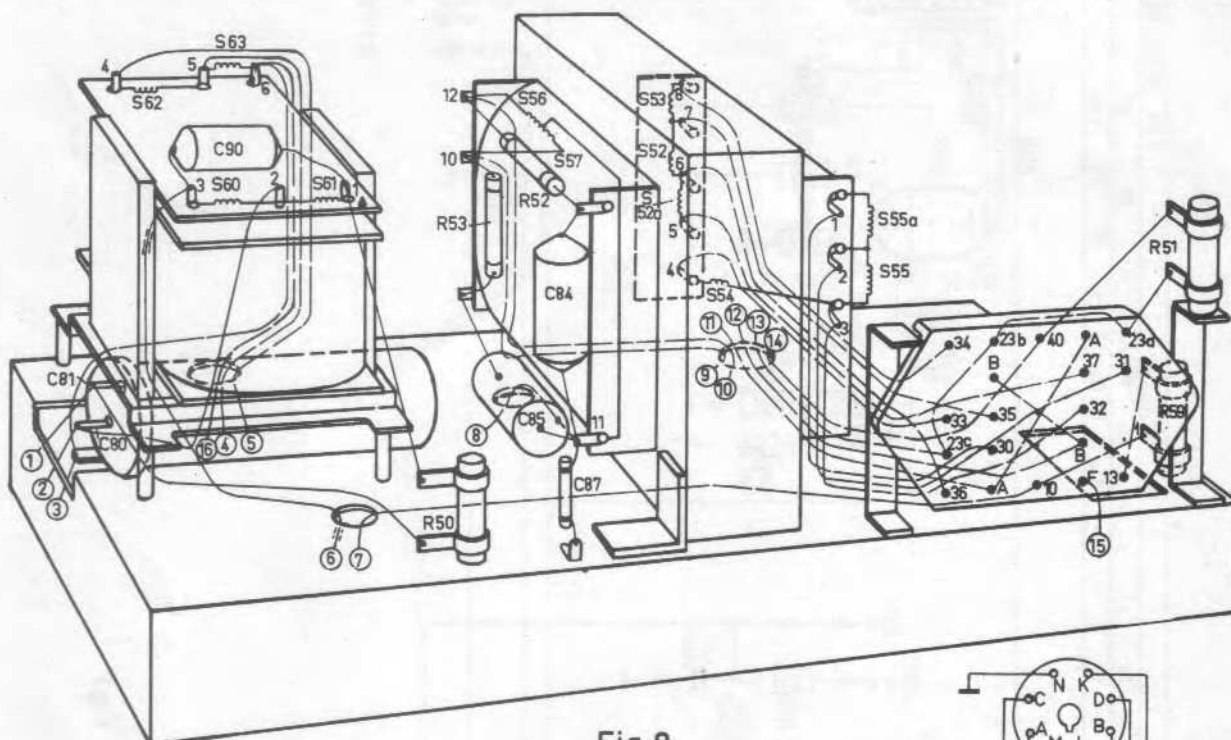


Fig. 8

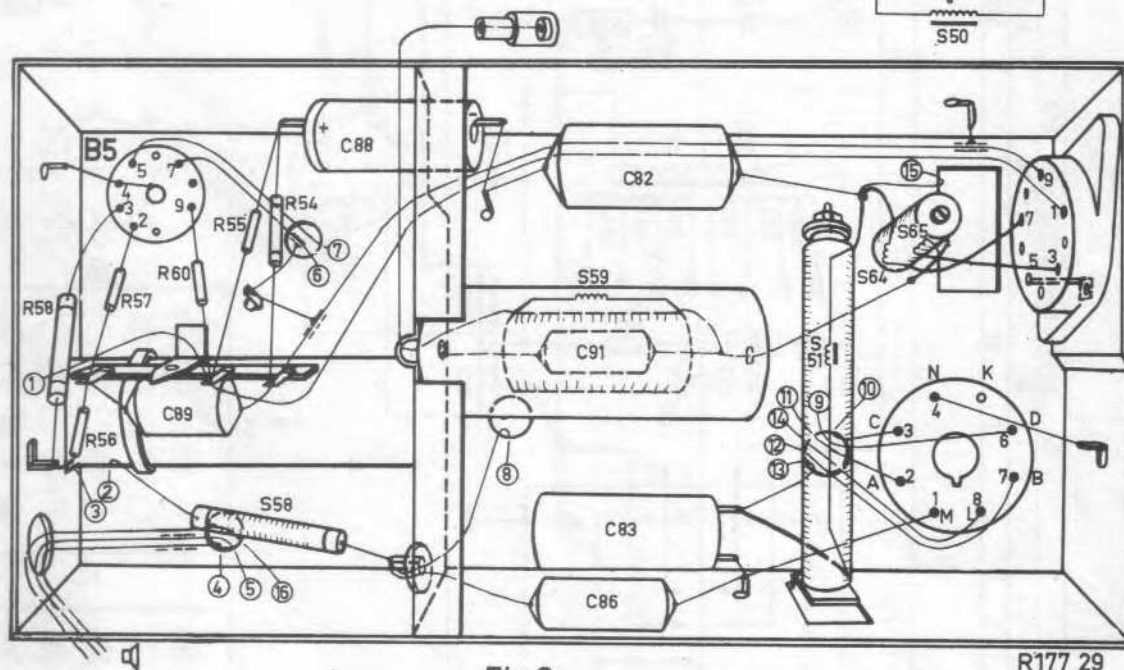


Fig. 9

R177 29