

STRENG VERTROUWELIJK

Alleen voor Philips
Service Handelaren

Auteursrechten voorbehouden

Techn. Bur. ten Hacken
Vughtstracat 82 Tel. 7079
s-HERTOGENBOSCH

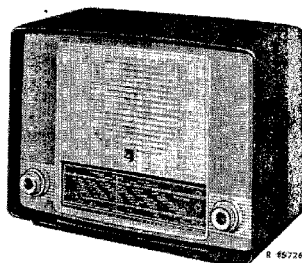
Uitgave van de
CENTRALE SERVICE AFDELING
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvanger

BX 350 A



1955 Voor voeding uit wisselstroomnetten.

Golfbereiken

K.G.2 : 16,5 - 50,5 m (18,2 - 5,94 MHz)
K.G.3 : 60 - 187,5 m (5 - 1,6 MHz)
M.G. : 186 - 572 m (1613 - 524 kHz)
L.G. : 1150 - 2000 m (260 - 150 kHz)

Bedieningsknoppen

Links:

Grote knop: Volume regelaar+netschakelaar.

Kleine knop: Toonregelaar.

Rechts:

Grote knop: Golfchakelaar.

Kleine knop: Afstemming.

Buizen

B1 : 6CH81
B2 : EBF80
B3 : EBC41
B4 : EL84
B5 : EZ80

Afmetingen

Lengte : 370 mm.
Diepte : 196 mm.
Hoogte : 275 mm.

M.F. : 452 kHz.

Netspanningen

110-125-145-220 V.

Verbruik

Ca. 43 Watt (220 V).

Luidspreker

AD3700X (Z = 5 Ω)

Schaallampje

L1 : 8045D-00.

Bandbreedte

De M.F. bandbreedte (1:10) gemeten aan g1B2 is ongeveer 10,75 kHz.

93 982 78.1.22

Het afregelen van de ontvanger

Tijdens het afregelen geldt:

Volume regelaar op maximum.

Toonregelaar in de stand maximum hoog.

Sluit een voltmeter aan op de bussen voor de extra luidspreker.

Indien niet anders aangegeven worden alle signalen via een normale kunstantenne aan de antennebus toegevoerd.

Na het afregelen de spoelen en trimmers aflakken.

Wijzer op trimpunt 1 instellen (varco op minimum).

	Golfschak. op	Wijzer op trimpunt	Signaal toe- voeren	Trim op max. output
M.F. band- filters *	M.G.	1	452 kHz via 33000pF g1B2	S48, S46 S40, S42
M.F. zuig- filter	M.G.	2	452 kHz	S22, S25 op <u>minimum</u> output
H.F.-en oscillator- kringen	M.G.	2	560 kHz	S37, S21) Her- C33, C23) halen
		1	1610 kHz	
	L.G.	2	157 kHz	C34, S24
	K.G.3	2	1,73 MHz	S30, S19) Her- C37) halen
1		5,1 MHz		
K.G.2	2	6,3 MHz	S28, S17) Her- C69) halen	
	1	18,8 MHz		

* Kernen van S40, S42, S46 en S48 zover mogelijk uitdraaien.

Reparatie en uitwisselen van onderdelen.Uitkasten van het chassis.

Variabele condensator indraaien.

Achterwand en bodemplaat verwijderen.

Verwijder de knoppen.

Luidsprekerverbindingen lossolderen.

Stationswijzer losmaken.

Verwijder de 2 chassis bevestigingsschroeven.

Uitwisselen van de stationsschaal.

Chassis uit de kast nemen.

2 klemveren voor de schaalbevestiging losnemen.

Transformatoren.

Indien de originele voedings- of uitgangstransformator defect raakt moet deze vervangen worden door de standaard transformator genoemd in de elektrische stuklijst.

Voor aansluitingen zie fig.1 en 2.

Aandrijfsnaren.

De lengte en loop der aandrijfsnaren zijn in fig.3 en 4 getekend.
De variabele condensator staat hierbij in de stand maximum capaciteit.

LIJST VAN ONDERDELEN

Bij bestelling steeds vermelden:

1. Codenummer.
2. Omschrijving en kleur.
3. Typenummer van het apparaat.

Omschrijving	Codenummer
Kast (Philite MC)	A3 750 58.0
Knop (Groot)	A3 752 34.0
Knop (Klein)	A3 752 36.0
Moer (potentiometer bevestiging)	49 758 21.0
Schakelaar (Rad. Gram.)	A3 397 57.0
Variabele condensator	zie electr.st.lijst
Trekveer (in trommel varco)	A3 646 57.0
Trekveer (in snaar)	A3 646 14.0
Buishouder (Noval)	B1 507 06.0
Buishouder (Noval)	B1 506 59.0
Buishouder (Rimlock)	B1 506 53.0
Veer (dubbele spoelbusbevestiging)	A3 652 58.3
Spanningsomschakelaar	A3 228 81.1
Lamphouder	A3 360 52.0
Veer (voor enkele spoelbusbevestiging)	A3 652 92.0
Geleidingswieltje (voor snaar)	23 681 81.0
Stationsschaal (Ned. Belg.)	A3 744 27.0
(Middell. zee)	A3 744 28.0

S1)				C36	920	pF	A9 999 05/910E+10E	
S2)				C37	30	pF	28 212 35.4	
S3)			A3 141 35.3	C40	33000	pF	A9 999 06/33K	
Z1)				C50	4700	pF	A9 999 06/4K7	
S16)				C51)			Spoolen, Coils Spulen, Bobines Bobinas.	
S17)			A3 125 28.0	C52)				
S18)				C53)				
S19)			A3 125 33.0	C54)				
S21)				C55	47000	pF	A9 999 06/47K	
S24)			A3 117 83.0	C56	0,1	pF	A9 999 06/100K	
				C57	0,1	pF	A9 999 06/100K	
S22)				C58	8200	pF	A9 999 06/8K2	
S25)			A3 126 85.0	C59	47	pF	A9 999 04/47E	
S26)				C60	10000	pF	A9 999 06/10K	
S27)				C61	22000	pF	A9 999 06/22K	
S28)			A3 125 60.0	C62	10000	pF	A9 999 06/10K	
S29)				C63	3300	pF	A9 999 06/V3K3	
S30)			A3 125 68.0	C64	1500	pF	A9 999 04/1K5	
S36)				C66	10000	pF	A9 999 06/10K	
S37)			A3 125 72.0	C68	100	pF	A9 999 10/100	
				C69	30	pF	28 212 36.4	
S40)				C71)	10000	pF	A9 999 06/10K	
S42)				C73	470	pF	A9 999 04/470E	
C51)	110	pF	A3 126 84.0	R1	1200	Ω	A9 379 78.0	
C52)	195	pF		R5	220	Ω	A9 999 00/220E	
S46			A3 126 84.0	R6	12000	Ω	A9 999 00/12K	
S48					R7	0,1	MΩ	A9 999 00/100K
C53	110	pF			R8	47000	Ω	A9 999 00/47K
C54	195	pF			R9	33000	Ω	A9 999 00/33K
S50)				R10	68000	Ω	A9 999 00/68K	
S51)				R10a	0,15	MΩ	A9 999 00/150K	
S52)				R11	2,7	MΩ	A9 999 00/2M7	
S53)			A3 169 71.0	R12	68000	Ω	A9 999 00/68K	
				R13	0,18	MΩ	A9 999 00/180K	
O1	50	pF	A9 999 12/ L50+50	R14	1,6	MΩ	A9 999 16/	
O2	50	pF			R15	0,4	MΩ	DL400E+1M6
O6	11-498	pF	49 001 56.1	R16	10	MΩ	A9 999 00/10M	
O7	11-498	pF			R17	0,1	MΩ	A9 999 00/100K
C18	560	pF	A9 999 04/560E	R18	56000	Ω	A9 999 00/56K	
C20	120	pF	A9 999 04/120E	R19	56000	Ω	A9 999 00/56K	
C21	270	pF	A9 999 04/270E	R20	0,33	MΩ	A9 999 00/330K	
C22	3000	pF	A9 999 05/3K	R21	18000	Ω	A9 999 00/18K	
C23	10	pF	49 005 64.2	R22	150	Ω	A9 999 00/150E	
C28	56	pF	A9 999 04/56E	R23	1	MΩ	B1 639 19.0	
C29	470	pF	A9 999 04/470E	R24	1	MΩ		
C30	100	pF	A9 999 04/100E	R25	2700	Ω	A9 999 00/2K7	
C31	370	pF	A9 999 05/360E A9 999 04/10E	R26	47000	Ω	A9 999 00/47K	
					R27	1000	Ω	A9 999 00/1K
C32	12	pF	A9 999 04/12E	R28	0,82	MΩ	A9 999 00/820K	
C33	30	pF	28 212 36.4	R29	560	Ω	A9 999 00/560E	
C34	50	pF	A9 999 07/ 10E-50E	R30	22000	Ω	A9 999 00/22K	
C35	348	pF	A9 999 05/360E	R31	820	Ω	A9 999 00/820E	

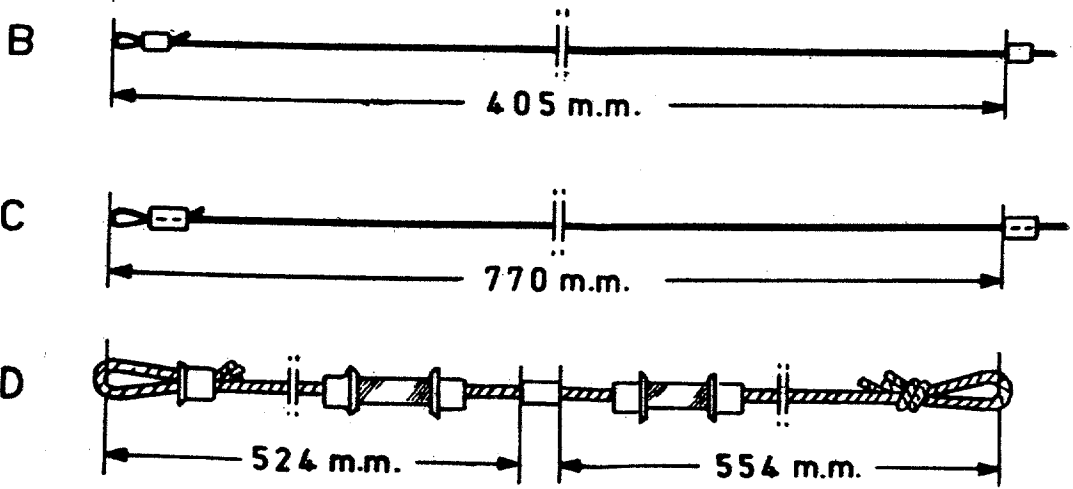
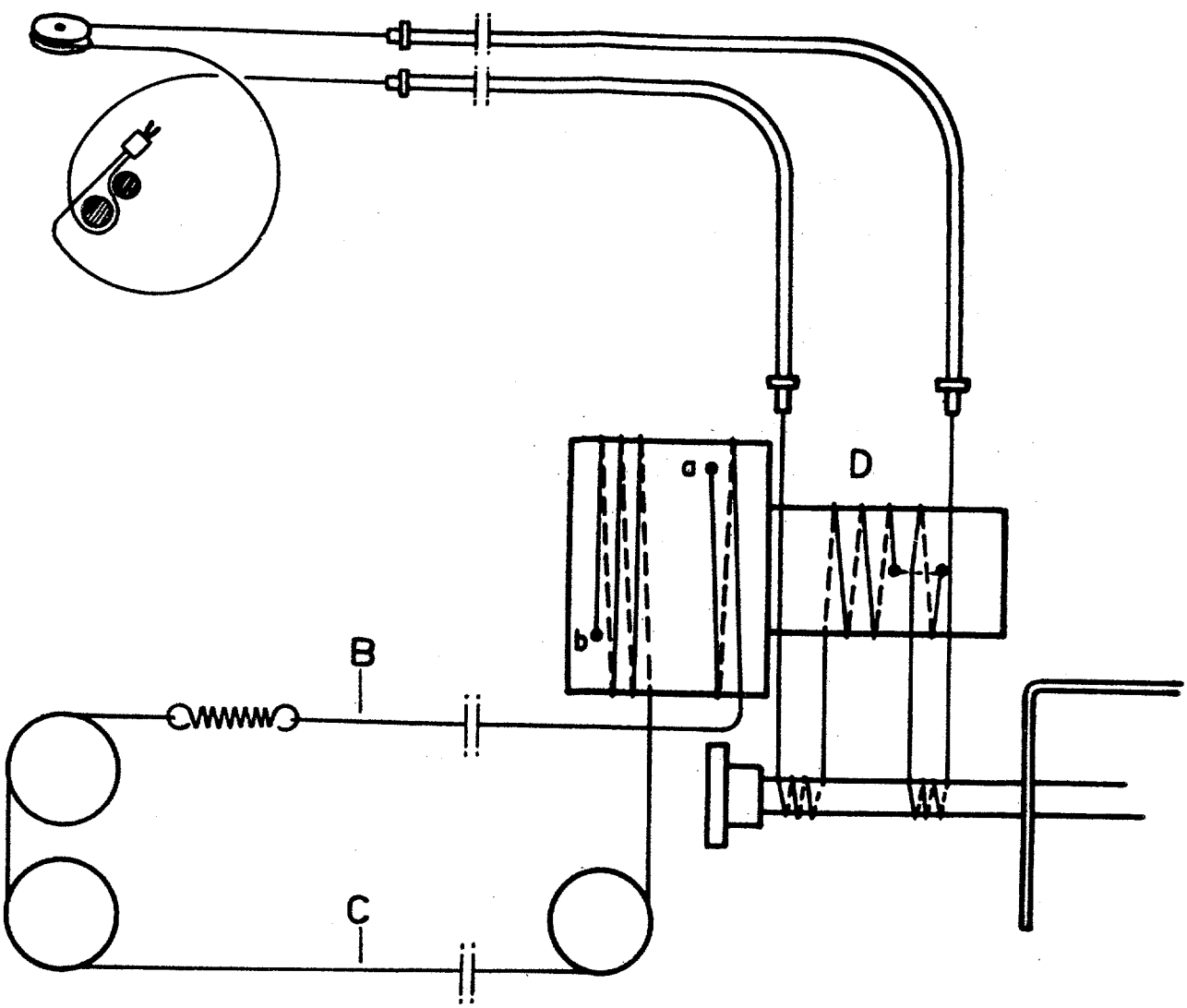


Fig.3

R15257

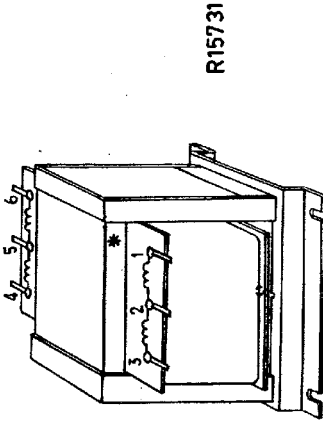


Fig.1

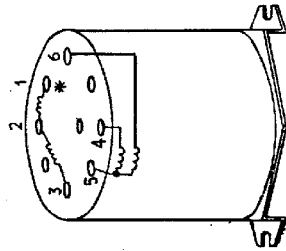


Fig.2

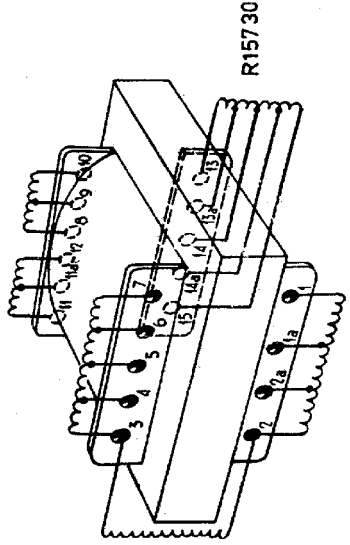


Fig.3

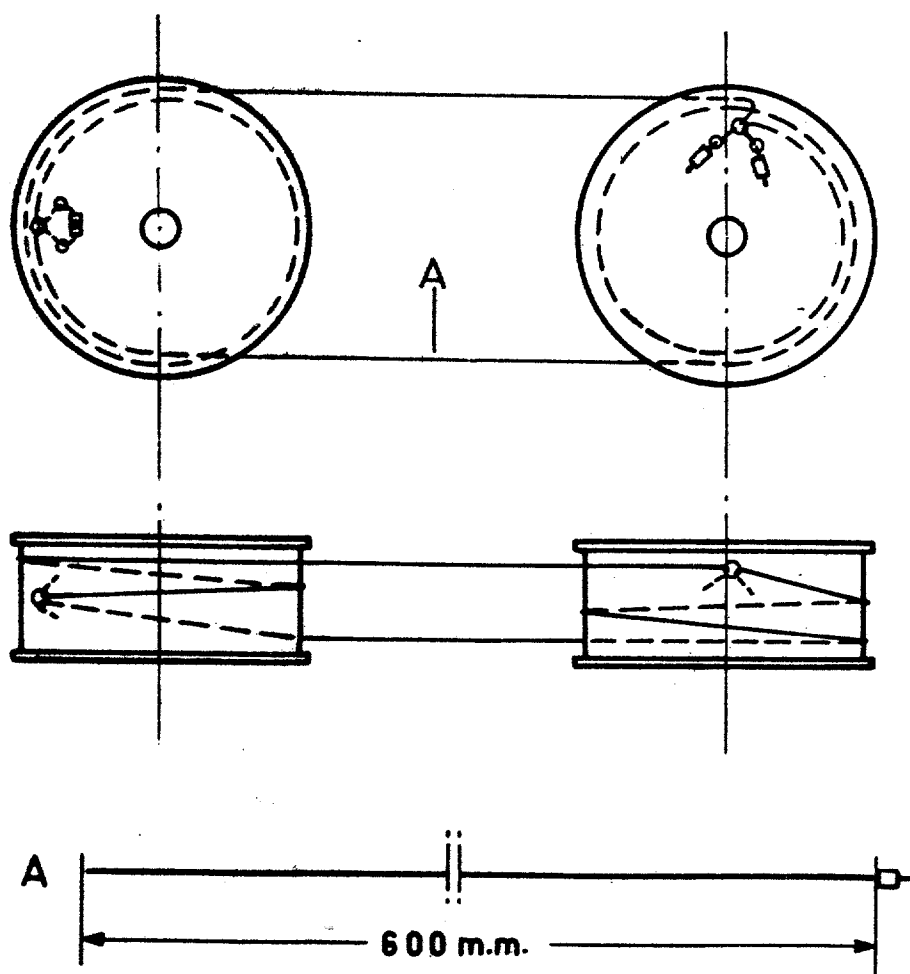
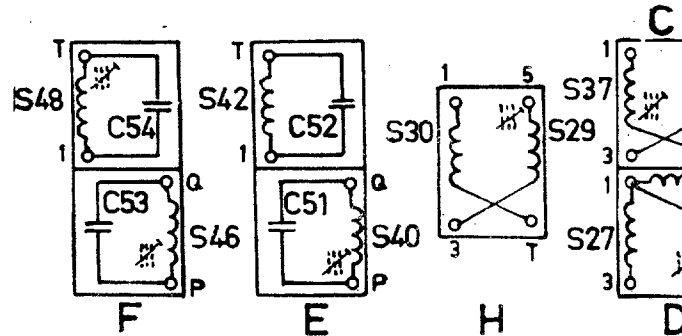
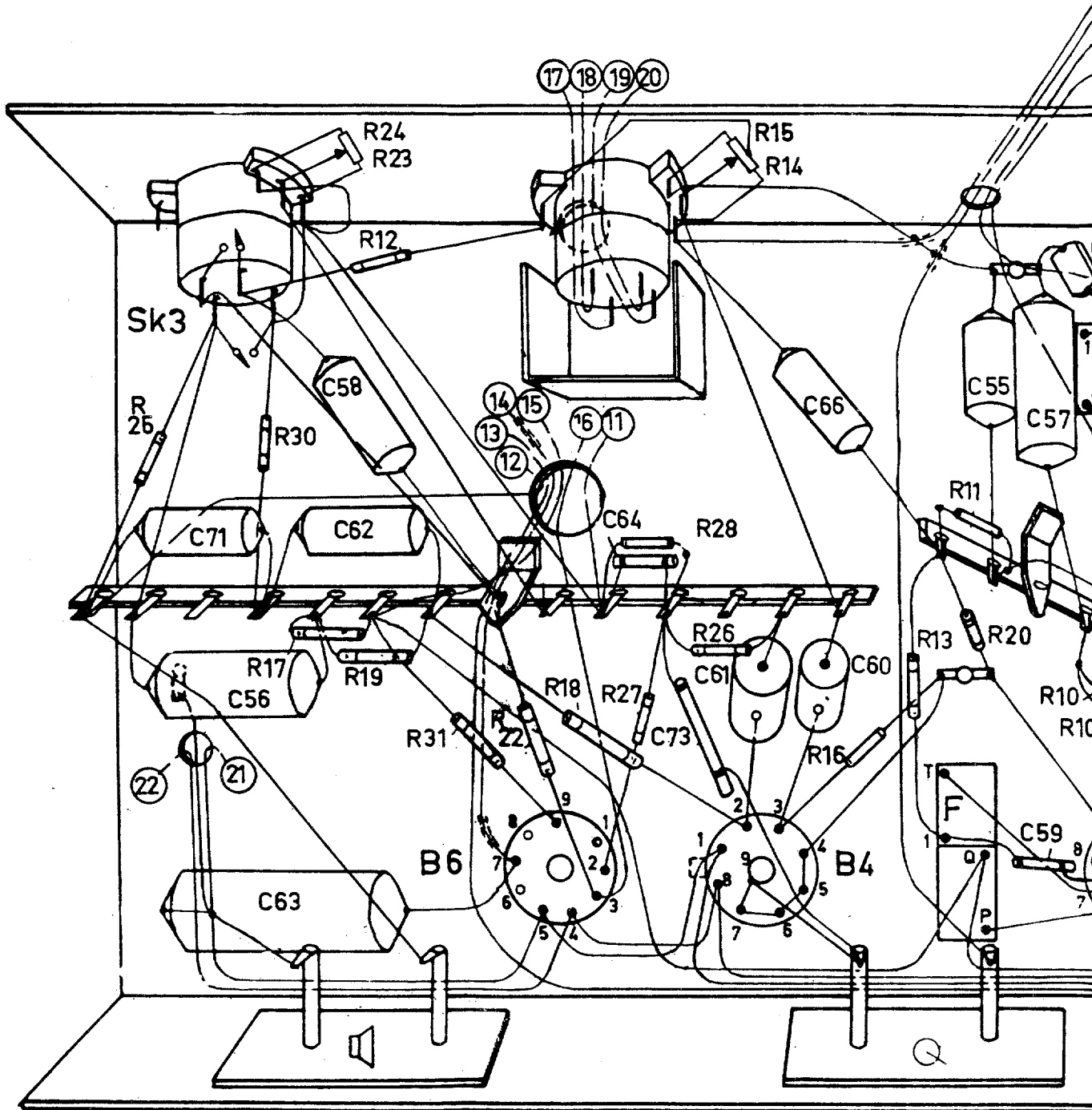


Fig.4

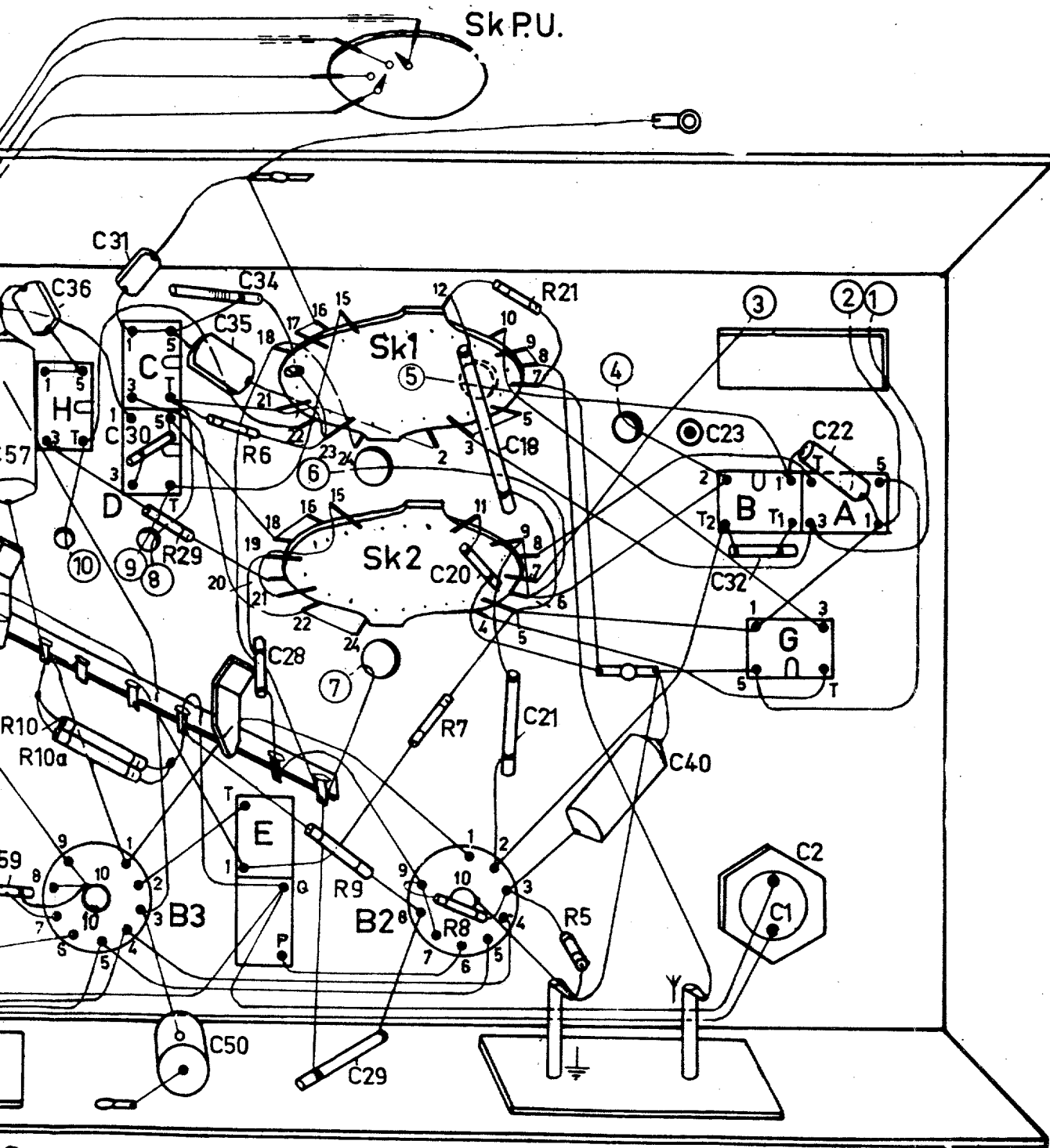
R15256

S									F	
C	71, 56, 63, 62, 58.					64, 73, 61, 66, 60.	55, 57, 59, 3			
R	25.	30.	24, 23, 15, 12, 17.	22.	18, 27, 28.	26, 15, 14.	31, 16, 13.	11, 20.		



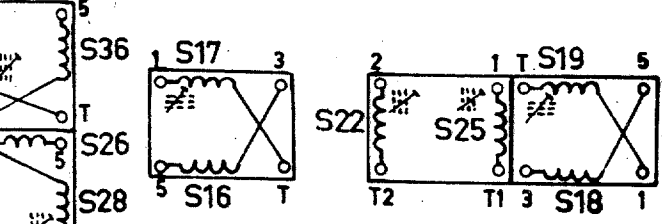
A

H.	E.	B.	G.	A.
7.59.36.	31.30.50.36.34.28.	29.	20.18.21.	40.
34.10.10a.32.33.29. 6.	9.	7. 8. 21.	5.	2.1.32.23. 22.



R15728

C



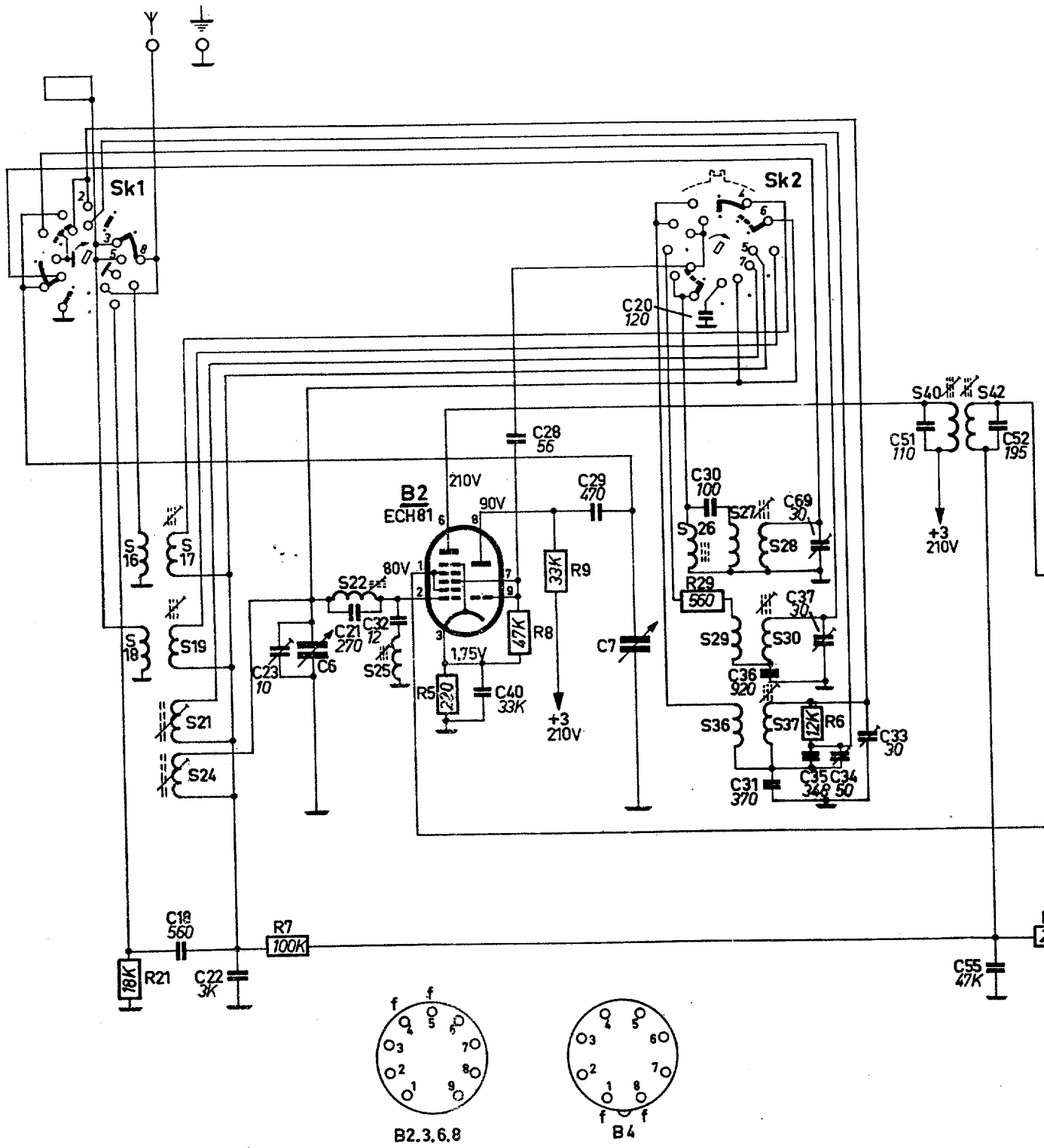
D

G

B

A

S:	16.18.	17.19.21.24.		22. 25.					26. 27.29.36. 37. 28.30.		40.	42.
C:	18.	22.	23. 6.	21 32.		40.	28.	29. 7. 20.	30.	31.36.	69.37.35.34.33.	51. 55.52.
R:	21.		7.		5.	8.	9.		29.		6.	11.



42.	46.48.		12.350515253.56.									
55.52.	50.	57.53.	58.66.54.59.60.	56.	61.62.71.	2.64.1.73.	68.	63.				
	11.	10.	10a.	20.13.14.12.15.	16.	18.19.17.25.26.30.23.24.	1.28.	27.	22.	31.		

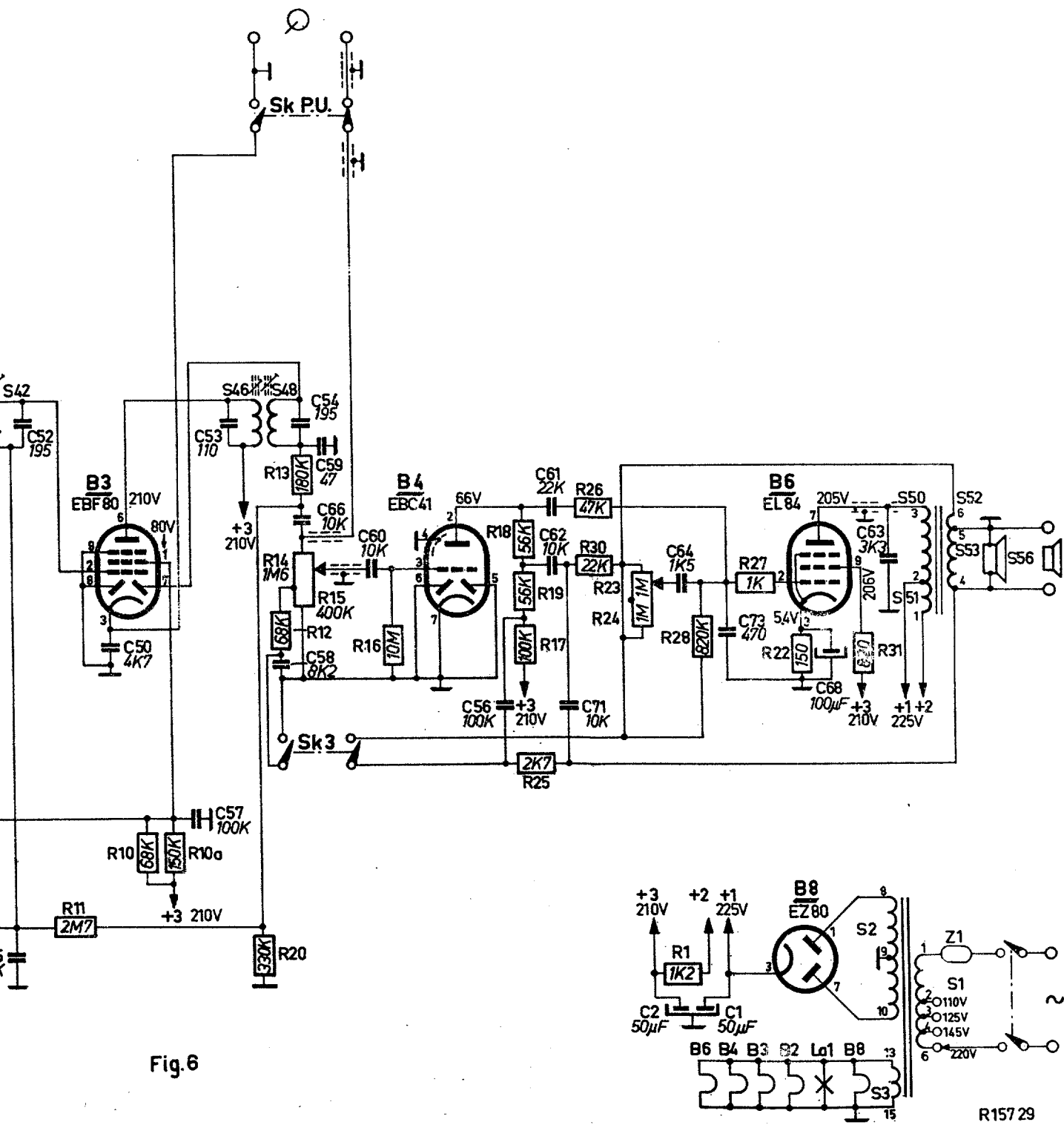
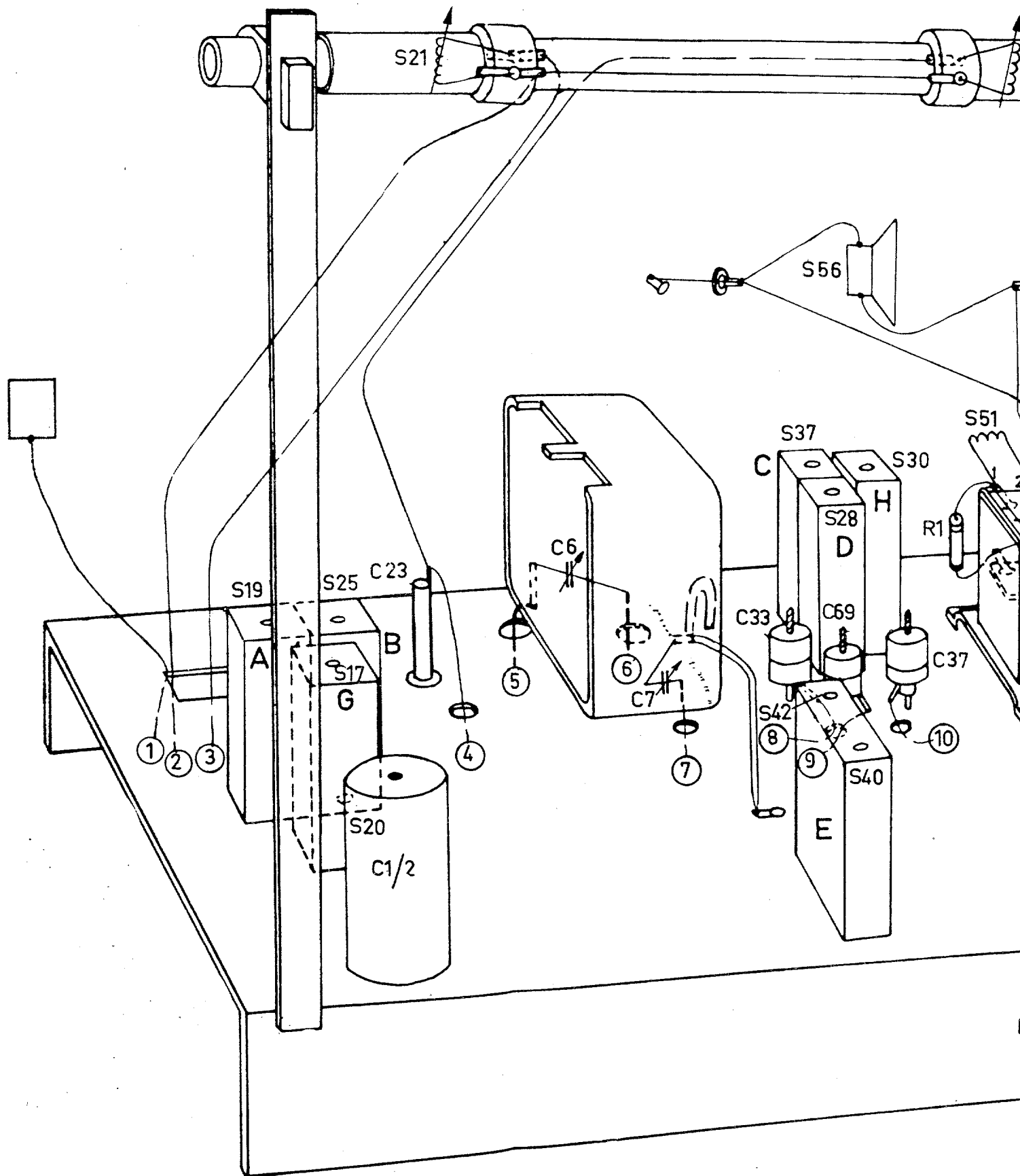


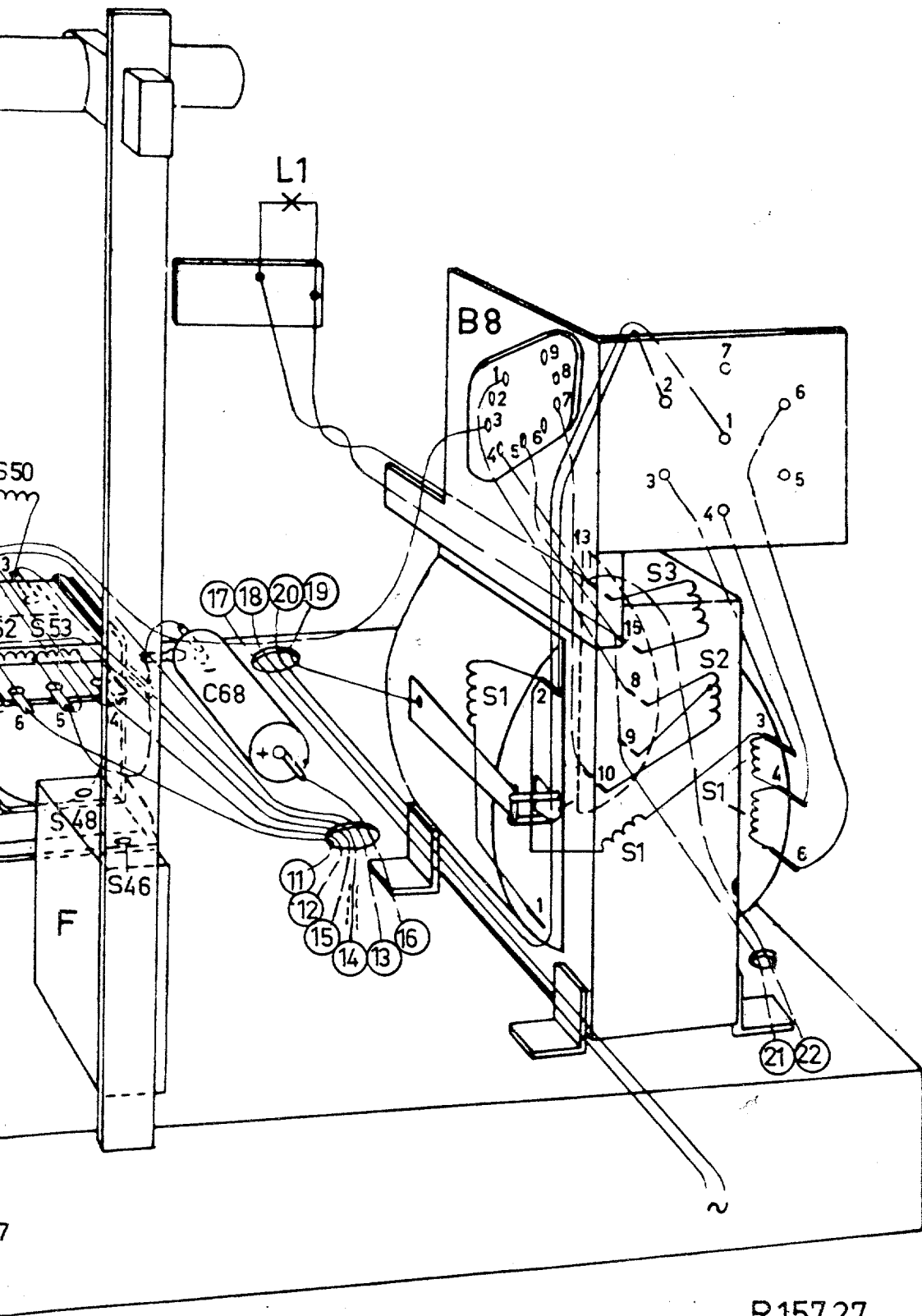
Fig. 6

R15729

V

BX 350 A





R15727