

STRENG VERTROUWELIJK

Alleen voor Philips
Service Handelaars

Auteursrechten voorbehouden

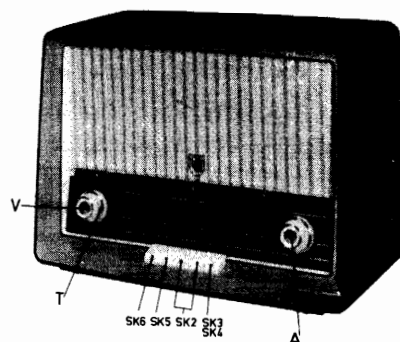
Uitgave van de
CENTRALE SERVICE AFDELING
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvanger

B3 X 69 A



1956

Voor voeding uit wisselstroomnetten

GOLFBEREIKEN

K.G.2 : 16,58 - 50,5 m (18,1 - 5,94 MHz)
K.G.3 : 58,8 - 186,4 m (5,1 - 1,61 MHz)
M.G. : 186,4 - 580 m (1610 - 517 kHz)
L.G. : 1154 - 2000 m (260 - 150 kHz)

BEDIENINGSKNOPPEN

Links: Grote knop : Toonregelaar
Kleine knop : Volume regelaar
Rechts: Grote + Kleine knop: afstemming

DEUKTOETSSEN

Van links naar rechts:

Netschakelaar
Toets K.G.3 } p.u. schakelaar
Toets K.G.2 }
Toets M.G.
Toets L.G.

BUIZEN

B1 : ECH81
B2 : EF89
B3 : EBC81
B4 : EL84
B5 : EZ80

AFMETINGEN

lengte : 418 mm
Diepte : 213 mm
Hoogte : 305 mm

M.F.

452 kHz

NETSPANNINGEN

90-110-127-145-190-220 V.

VERBRUIK

Ca 43 Watt (220 V)

LUIDSPREKER

AD 3700 X (Z - 5 Ω)

SCHAALLAMPJE

M1 : 8024 N-778

BANDBREEDTE

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

HET AFREGELLEN VAN DE ONTVANGER

Tijdens het afregelen geldt:

Volumeregelaar 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 33000 pF g1B2	S24,S23 S21,S22
M.F. zuig- filter	M.G.	2	452 kHz	S19,S20,S19 op <u>minimum</u> output
H.F. en oscillator kringen	M.G.	2	550 kHz	S16,S8 } Her- halen
		1	500 kHz	
	L.G.	2	157 kHz	C11,S9
	K.G.3	2	1,72 MHz	S14,S7 } Her- halen
		1	4,8 MHz	
	K.G.2	2	6,1 MHz	S12,S5 } Her- halen
1		17 MHz	C20,C8 }	

* Kernen van S21, S22, S23 en S24 zover mogelijk uitdraaien.

TRANSFORMATOREN

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

AANDRIJFSNAREN

De lengte en loop der aandrijfsnaren is in fig. 1 getekend.

De variabele condensator staat hierbij in de stand maximum capaciteit.

B3X69A

LIJST VAN ONDERDELEN

Bij bestelling steeds vermelden:

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

	Omschrijving	Codenummer
	Kast Knop (Groot afstemming) Knop (Groot, toonregelaar) Knop (klein) Veer (in grote knop) Veer (in kleine knop) Moer (potentiometerbevestiging) Variabele condensator Trekveer (in trommel varco) Trekveer (in snaar) Tule (schaalbevestiging) Spanningsomschakelaar Stationschaal (O.V.) Stationschaal (Middell. zee) Stationschaal (N)	A3 770 76.0 A3 752 47.0 A3 752 46.0 A3 752 34.0 A3 650 18.0 A3 522 08.0 49 758 21.0 zie elec.stukl. A3 646 57.0 A3 646 47.0 P5 420 03/08 A3 228 85.0 A3 807 29.0 A3 807 25.0 A3 807 18.0 H
	WM/EG	

B3X69A

S1			C14	398 pF	A9 999 05/330E+
S2		A3 141 37.5	C15	120 pF	A9 999 05/68E
S3			C16	2200 pF	A9 999 04/120E
S4		A3 119 66.0	C17	330 pF	A9 999 04/2K2
S5			C18	22 pF	A9 999 05/330E
S6		A3 118 42.0	C20	30 pF	A9 999 08/22E
S7			C21	22 pF	A9 999 08/30E
S8		A3 117 83.0	C22	100 pF	A9 999 08/22E
S9			C25	10000 pF	A9 999 04/100E
S10		A3 125 57.1	C26	470 pF	A9 999 04/10K
S11			C27	10000 pF	A9 999 04/470E
S12			C28	27 pF	A9 999 04/10K
S13		A9 999 23/60-	C31	4700 pF	A9 999 04/27E
S14		187M	C34	100 pF	A9 999 04/4K7
S15		A3 125 99.0	C35	10000 pF	A9 999 04/100E
S16			C36	4700 pF	A9 999 06/10K
S19		A3 119 70.0	C37	15000 pF	A9 999 04/4K7
S20			C38	3900 pF	A9 999 06/15K
C23	5,6 pF		C39	82000 pF	A9 999 06/3K9
C24	240 pF		C40	0,18 μF	A9 999 06/82K
S21		A9 999 25/452	C41	15000 pF	A9 999 06/180K
S22			C42	0,47 μF	A9 999 06/V15K
C29	110 pF		C43	3000 pF	A9 999 06/470K
C30	195 pF		C44	47 pF	A9 999 05/3K
S23		A3 127 72.0	C45	100 pF	A9 999 04/47E
S24			C46	0,1 μF	A9 999 04/100E
C32	195 pF		R1	1000 Ω	A9 999 06/100K
C33	195 pF		R2	12000 Ω	B1 636 33.0
S25		A9 999 12/	R3	0,1 MΩ	A9 999 00/12K
S26		L50+50	R4	1,5 MΩ	A9 999 00/100K
S27		49 001 94.0	R5	22000 Ω	A9 999 00/1M5
S28			R6	18 MΩ	A9 999 00/22K
C1)	50 μF	A9 999 04/10E	R7	47000 Ω	A9 999 00/18M
C2)	50 μF	A9 999 05/120E+	R8	22000 Ω	A9 999 00/47K
C3)		A9 999 05/15E	R9	2,2 MΩ	A9 999 00/22K
C4)		A9 999 04/15E	R10	0,27 MΩ	A9 999 00/2M2
C5	10 pF	A9 999 08/22E	R11	68000 Ω	A9 999 00/270K
C6	135 pF	A9 999 08/22E	R12	47000 Ω	A9 999 00/68K
C7	15 pF	A9 999 07/30-	R13	0,1 MΩ	A9 999 00/47K
C8	22 pF	175E	R14	1,6 MΩ	A9 999 00/100K
C9	22 pF	A9 999 04/68E	R15	0,4 MΩ	EO99BG/AE14+
C10	12 pF	A9 999 05/1K5+	R16	330 Ω	20
C11	100 pF	A9 999 05/91E	R17	0,22 MΩ	A9 999 00/330E
C12	68 pF		R18	18 MΩ	A9 999 00/220K
C19	1590 pF		R19)	0,05 MΩ	A9 999 00/18M
			R20)	0,45 MΩ	EO99BG/AE14+
			R21	120 Ω	20
			R22	1000 Ω	A9 999 00/120E
			R23	33 Ω	A9 999 00/1K
			R24	470 Ω	A9 999 00/33E
			R25	120 Ω	A9 999 00/470E
			R26	0,1 MΩ	A9 999 00/120E
			R27	2200 Ω	A9 999 00/100K
					A9 999 00/2K2

B3 X 69 A

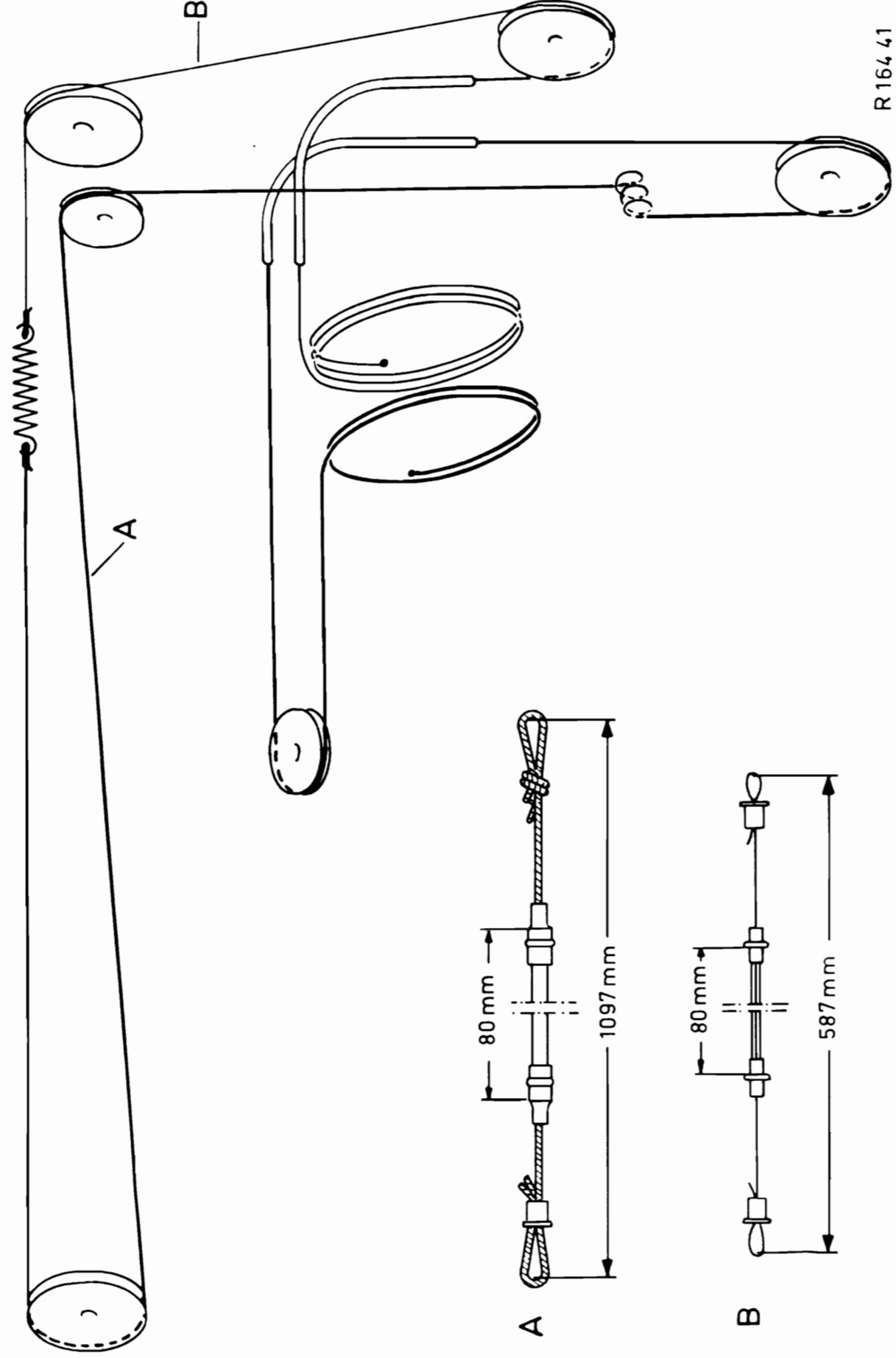


Fig.1

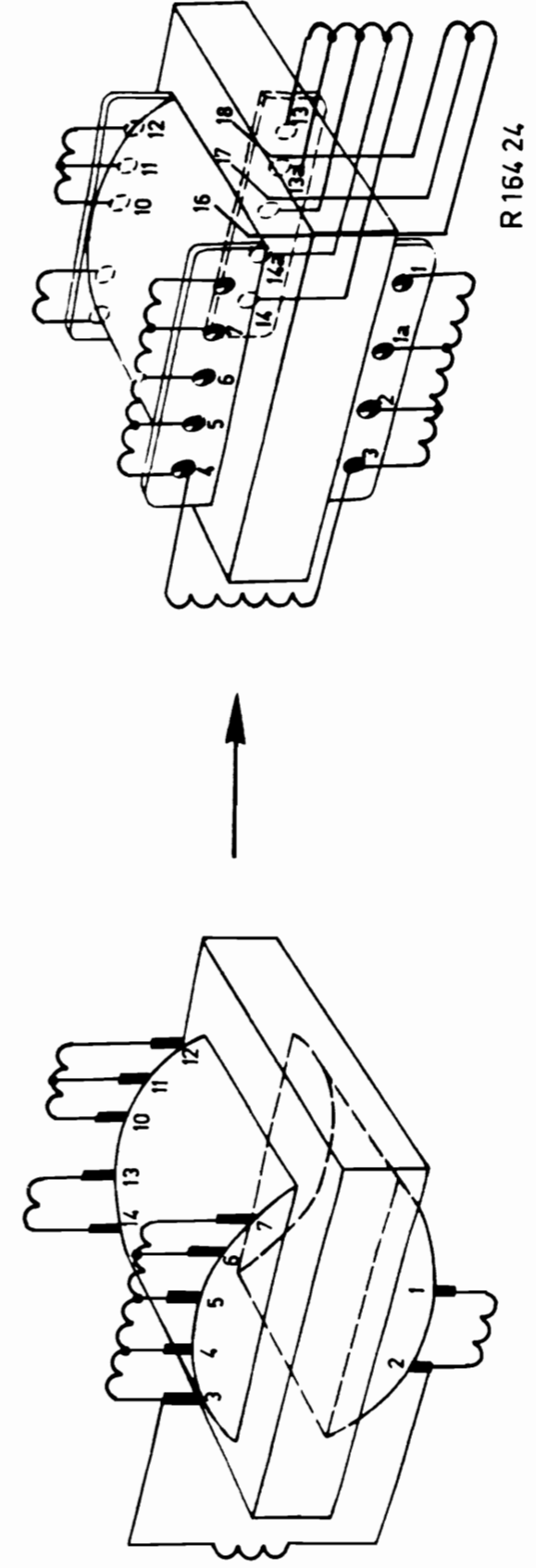


Fig.2

B3 X 69 A

28.25.	27.26.			H. D.	C.	B.	G. A.		F.
35. 40. 41.	36.38. 44.	16. 39.	37.42. 46. 21.	34.35.25. 9.5.13.	7. 8.31.12.	18.17.28.11.43.15.14. 26.	6. 10. 27.	3. 4. 22.	2. 1.
13.	16.19.15.21.20.14.	22. 27.24.23.26.	17. 25a.25.18. 3.	10. 12. 9.	11.	8. 6.	7.	4. 5.	1.

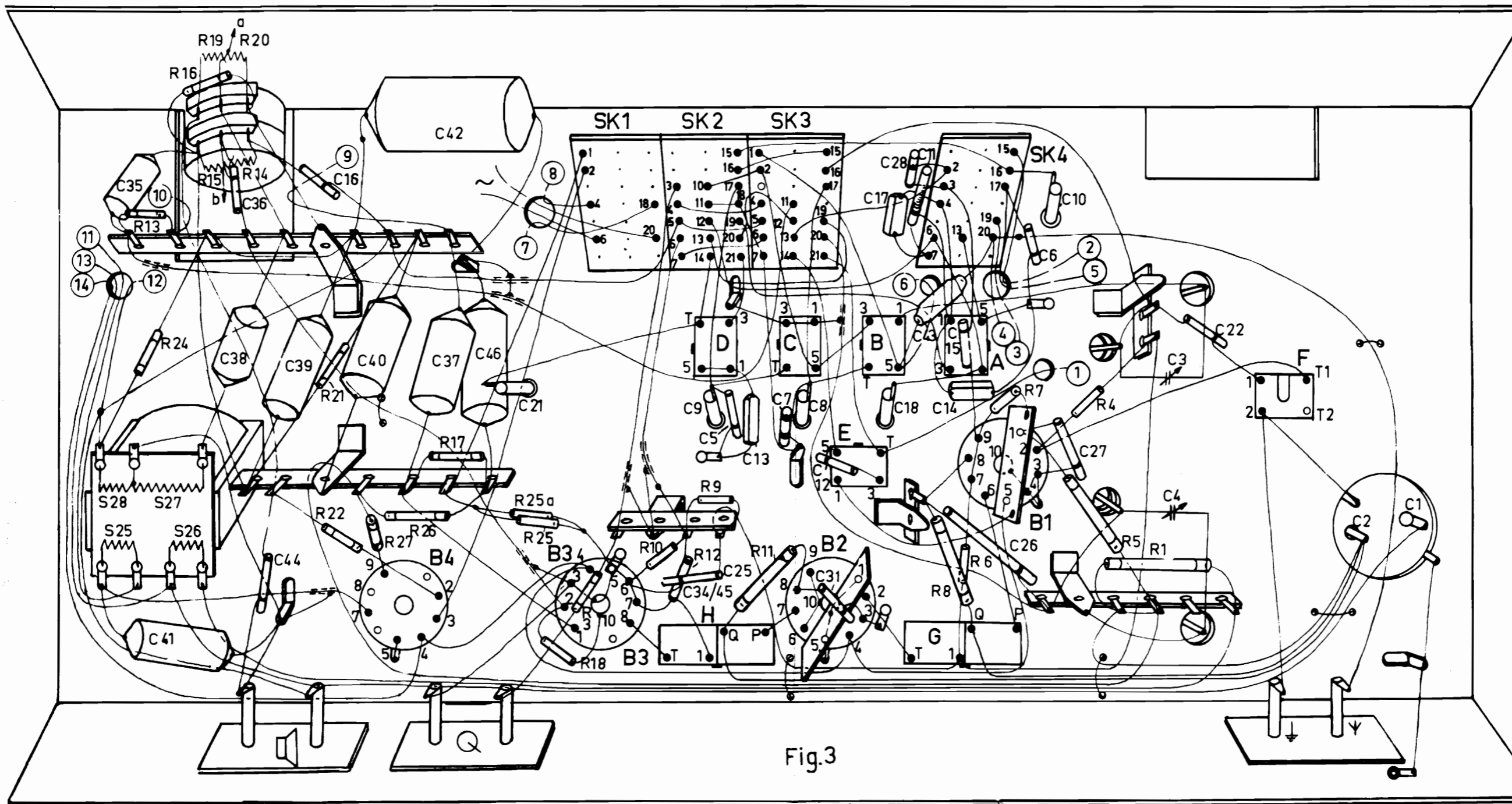
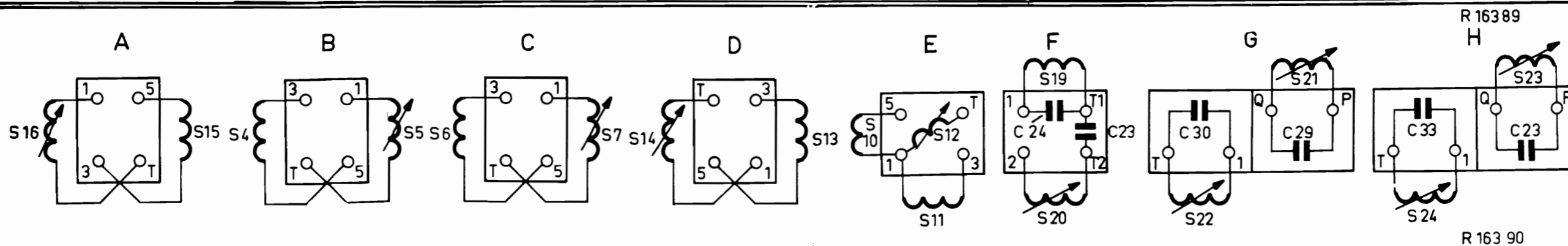


Fig.3



B3 X 69 A

S	4 5 6 7 8 9	19 20	10 11 12 13 14 15 16	21	22	23	24	2. 25. 3. 26. 1. 27. 28. 30.
C	43. 5. 6 7 8 9.	10	3. 22 23 24 25	27	26 4. 15	28	12 13 14.	18 11. 17. 29 20. 21. 30
R	2.	4 5	6 7 8				11. 9.	10. 12. 13. 16. 14. 15. 21. 18. 17. 27. 3. 19 20. 24. 22. 1. 25. 27.

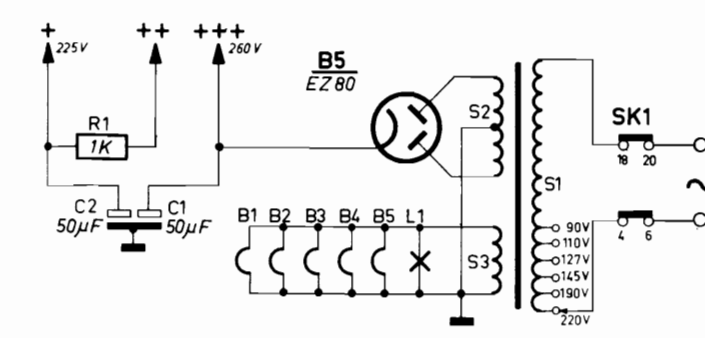
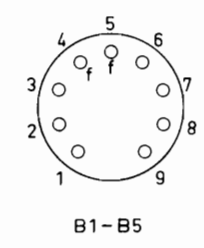
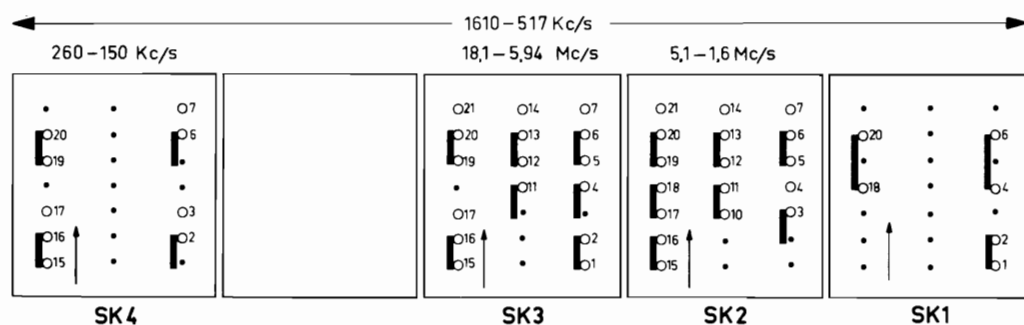
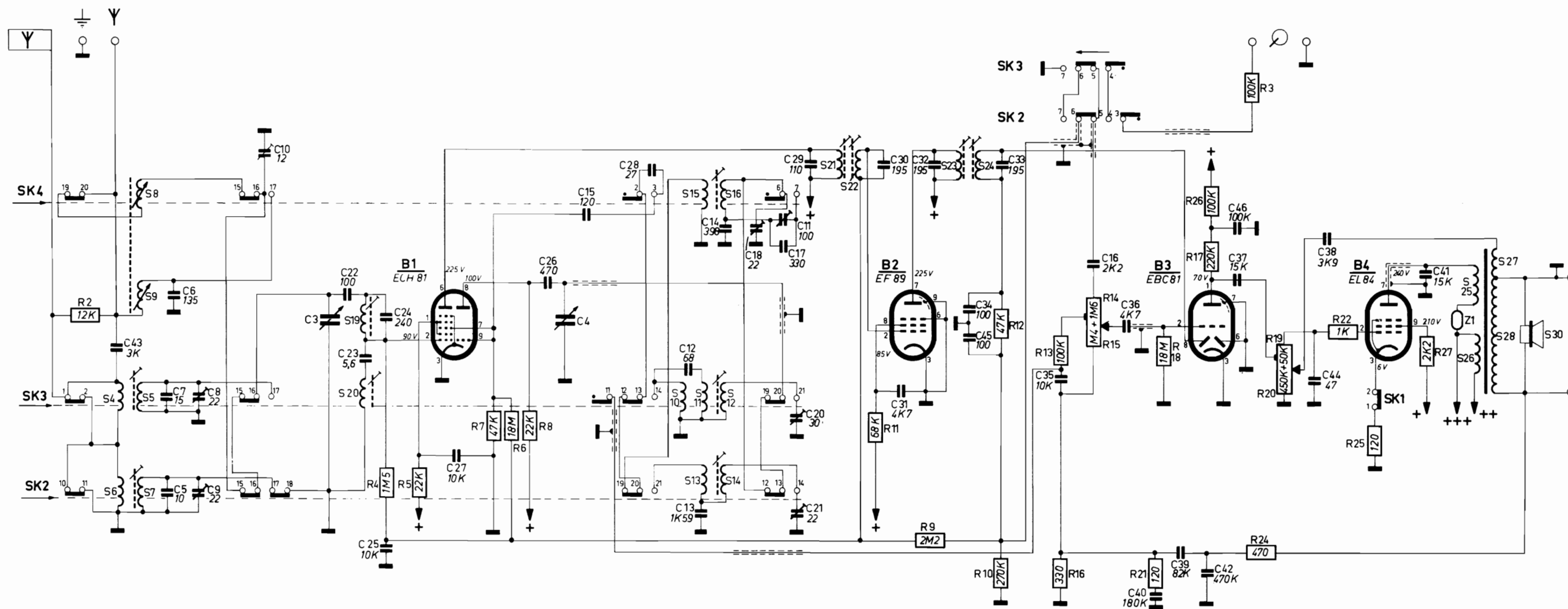


Fig.4

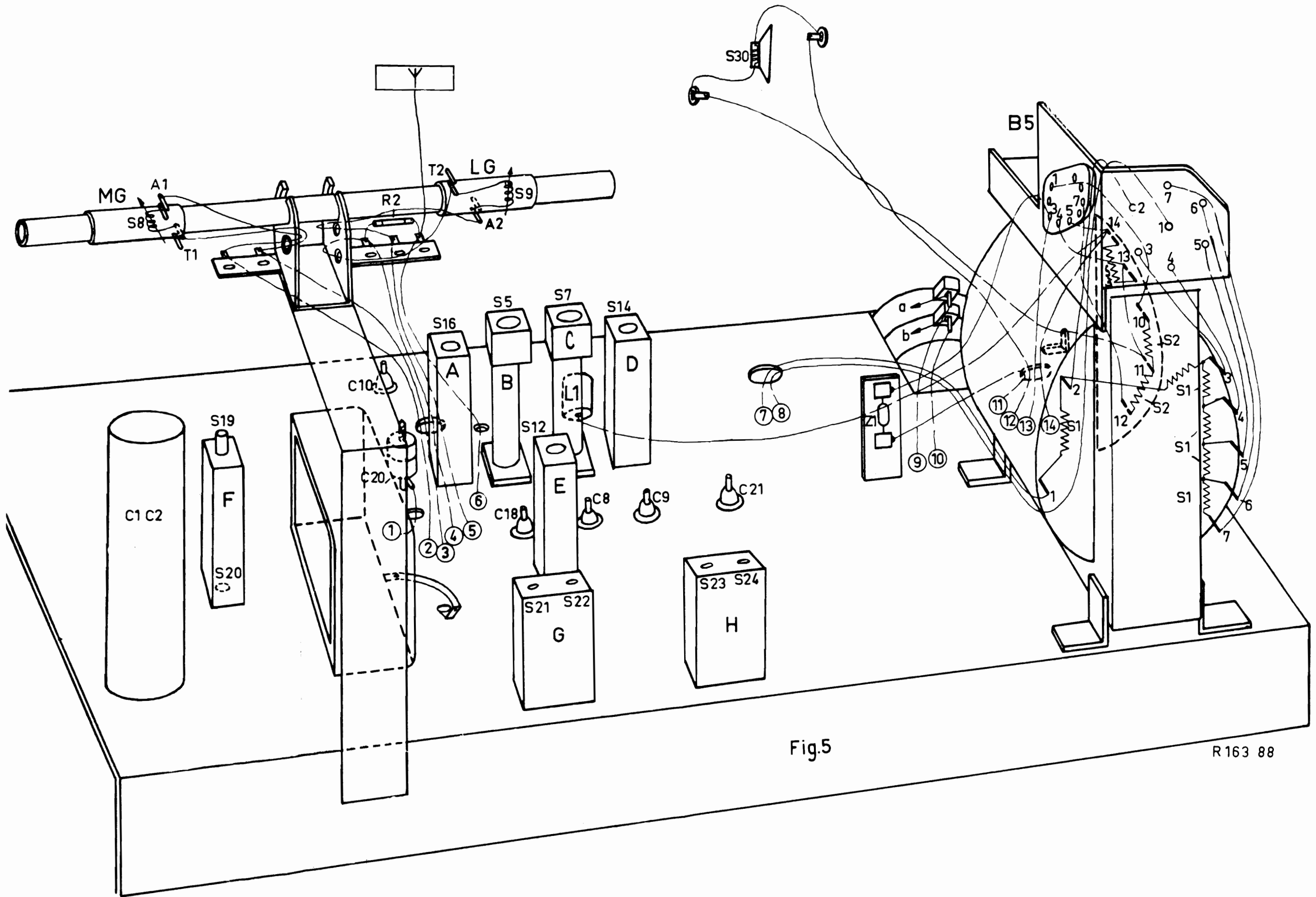


Fig.5

R163 88