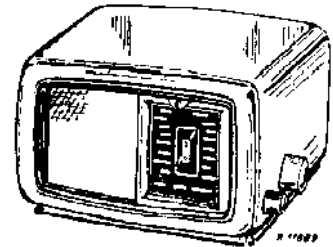


15—51 m  
192—575 m

9668 Z = 5Ω  
110 V — 200 V  
125 V — 220 V

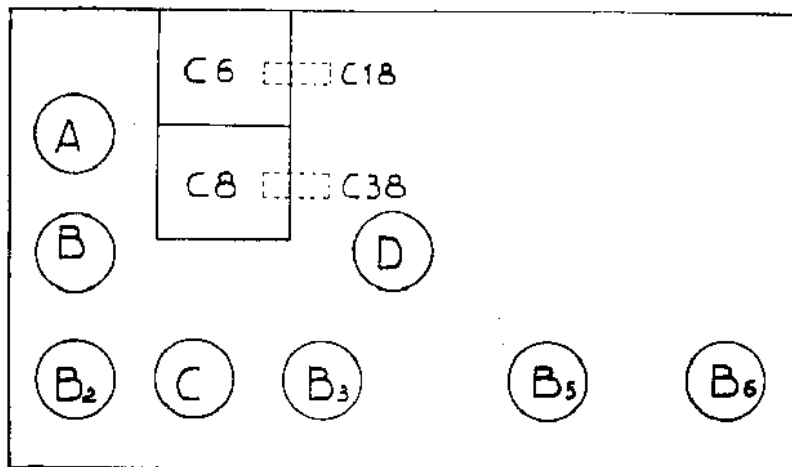
452 kc/s

W 110 V = 25,5 W 110 V ~ 26,5 W  
125 V = 29,5 W 125 V ~ 31 W  
220 V = 39,5 W 220 V ~ 42 W



192—575 m III	15—51 m III	V
VOL. max C6, C8 + 15° 1500 kc/s — Y C38, C 18 max	VOL. max 15,2 Mc/s — Y C14 max	C6, C8, max 180°

15° = 09 992 80.0



R 11865

	B2	B3	B5	B6	
	UCH21	UCH21	UBL21	UY21	
Va	T80—H135	T40—H135	145		V
Vg2(4)	80	80	135		V
Vk	—	—	—		V
Ia	T1,8—H1,5	T1,7—H4,5	53		mA
Ig2(4)	4,15	2,9	7,2		mA

VC1 = 165 V; VC2 = 135V

Copyright  
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven  
Imprimé en Hollande

1941/42

R1	1200 Ω	48 467 10/1K2	C1	50 μF	49 031 01.0*
R11	0,45 + 0,05 MΩ	49 500 11.0	C2	50 μF	
R31	0,82 MΩ	48 425 10/820K	C6	11-400 pF	49 000 53.3
R32	10000 Ω	48 426 10/10K	C8	11-400 pF	49 005 51.2
R33	68000 Ω	48 426 10/68K	C14	71-100 pF	49 005 51.2
R34	1,5MΩ	48 426 10/1M5	C18	71-100 pF	49 005 51.2
R35	6,8MΩ	48 427 10/6M8	C38	71-100 pF	49 005 51.2
R36	0,68MΩ	48 551 10/680K	C50	395 pF	48 601 01/395E
R37	56000 Ω	48 425 10/56K	C51	103 pF	—
R38	55 Ω		C52	103 pF	—
R39	180 Ω	49 362 18.9	C61	103 pF	—
R40	620 Ω		C62	103 pF	—
R41	27000 Ω	48 425 10/27K	C75	100 μF	48 313 52/100
R42	10000 Ω	48 427 10/10K	C85	4700 pF	48 757 20/4K7
R75	220 Ω	48 427 10/220E	C100	1000 pF	48 757 20/1K
R81	270 Ω	48 427 10/270E	C101	100 pF	48 601 10/100E
	47000 Ω	48 551 10/47K	C102	470 pF	48 601 20/470E
			C103	82 pF	48 601 10/82E
			C104	47000 pF	48 751 20/47K
			C105	47000 pF	48 750 20/47K
			C106	6800 pF	48 751 20/6K8
			C107	100 pF	48 601 10/100E
			C108	68 pF	48 601 20/68E
			C109	1000 pF	48 751 20/1K
			C110	22000 pF	48 758 20/22K
			C111	39 pF	48 601 10/39E

S13, S14, S17, S18 S33, S34, S37, S38, S100 S51, S52, S53 S54, C51, C52	A1.037.48.0 A1.037.49.0 A1.037.13.0	S61, S62, S63 S64, C61, C62 S76 S81, S82	A1.037.12.4 49.981.03.0 A3.151.61.1
---	---	---	---

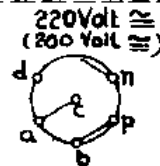
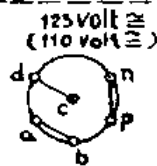
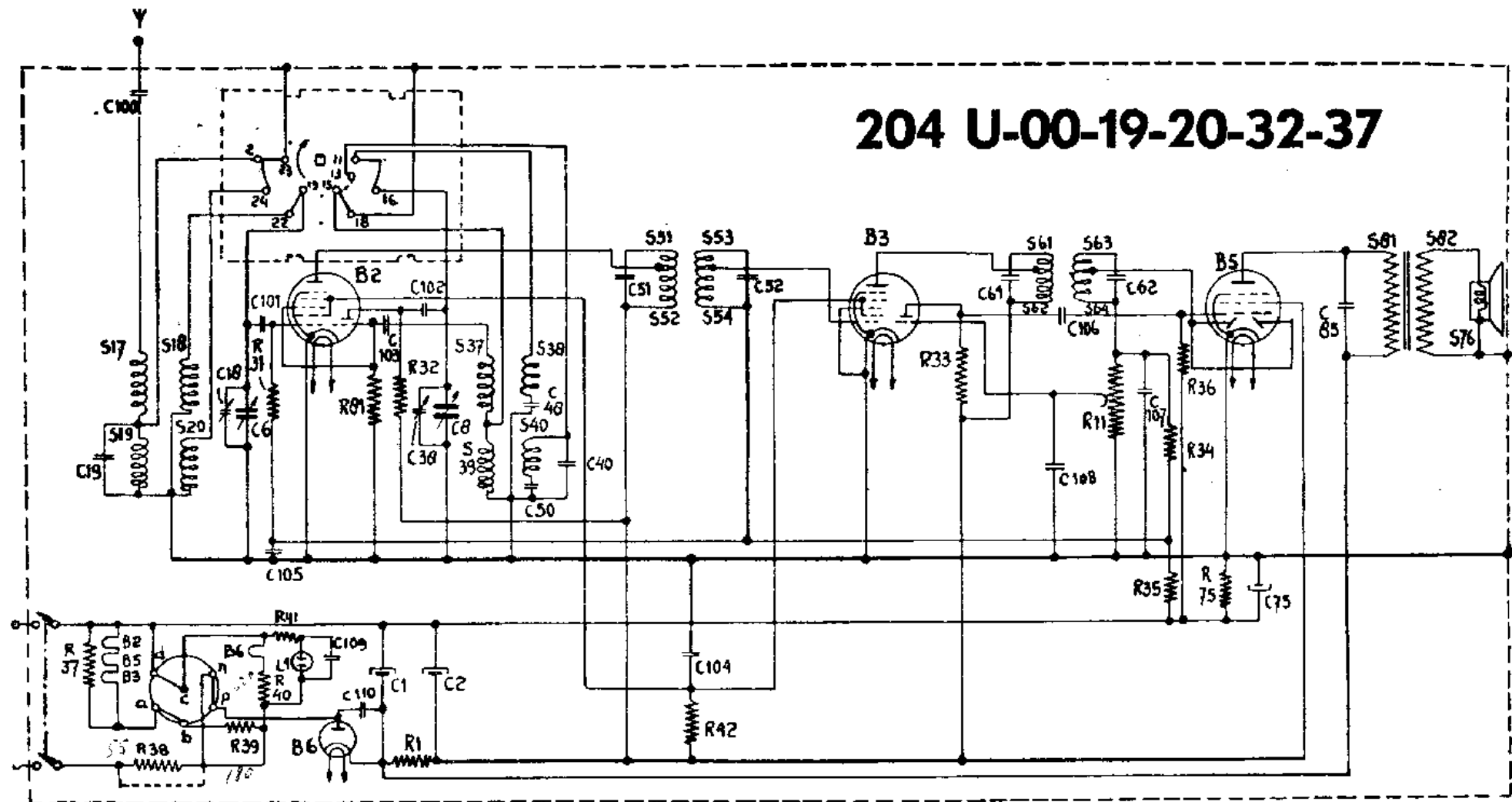
  

Z	600 mA	08 140 43.2 <sup>1)</sup>
---	--------	---------------------------

1) —U—37

93 952 71.1

# 204 U-00-19-20-32-37

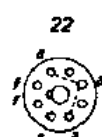
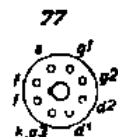
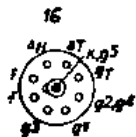


R 11885

B2, B3

B5

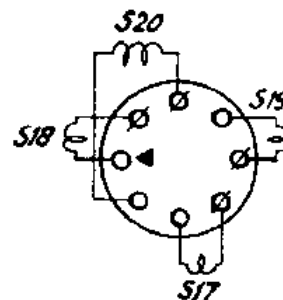
B6



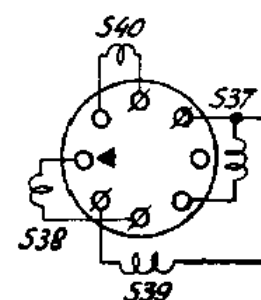
UGH21

UBL21

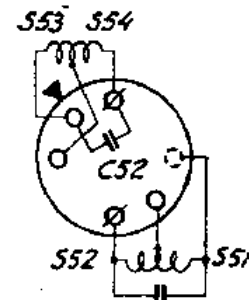
UY21



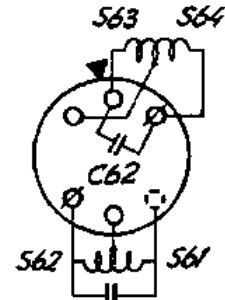
A



B



C



D

R 11891

# PHILIPS

## SERVICE DOCUMENTATIE

VOOR HET ONTVANGTOESTEL

# 204 U

VOOR GELIJK EN WISSELSTROOMNETTEN

Voor gegevens die niet in deze documentatie voorkomen wordt verwezen naar de documentatie voor het apparaat 203U.

### GOLFBANDEN

15 - 51 m ( 20 MHz - 5,68 MHz)  
192 - 575 m ( 1563 kHz - 522 kHz)

### AFREGELLEN VAN DE KG-BAND

1. Golfbandschakelaar op KG. Volumeregelaar op maximum.
2. Outputmeter via een trimtransformator aan de luidsprekerklemmen op de uitgangstransformator aansluiten.
3. Gemoduleerd signaal van 15,2 MHz via de KG kunstanterne toevoeren aan de antennebus. Aarde en kunstanterne aan chassis.
4. Met behulp van de afstemknop het apparaat nauwkeurig op deze frequentie afstemmen (Eerste max. vanaf min.capaciteit).
5. C14 (zie fig.4) op maximum output afregelen.
6. C14 aflakken.

### LIJST VAN ONDERDEELLEN

Bij het bestellen van onderdeelen steeds vermelden:

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

Omschrijving	Codenummer	Prijs
Kast (kleur 041)	23 657 76.0	
Stationsnamenschaal	A1 897 47.1	
Schakelsegment	49 545 67.2	

### CONDENSATOREN

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
C1	50 pF	49 031 01.0	
C2	50 pF		
C6	11-400 pF	49 000 53.1	
C8	11-400 pF		
C14	32 pF	28 212 06.1	
C18	32 pF	28 212 06.1	
C38	32 pF	28 212 06.1	
C50	400 pF	49 057 42.0	
C75	100 pF	49 020 10.0	
C85	4700 pF	49 129 82.0	
C100	1000 pF	49 129 80.0	
C101	100 pF	49 055 28.0	
C102	470 pF	49 055 53.0	
C103	82 pF	49 055 27.0	
C104	47000 pF	49 128 61.0	
C105	47000 pF	49 127 61.0	
C106	6800 pF	49 128 56.0	
C107	100 pF	49 055 28.0	
C108	68 pF	49 055 48.0	
C109	1000 pF	49 128 51.0	
C110	22000 pF	49 129 90.0	
C111	39 pF	49 055 23.0	

### WIERSTANDEN

R32	10000 Ohm	49 376 36.0	2
-----	-----------	-------------	---

### SPOELEN

Nr.	Waarde	Codenummer	Prijs
S13	2,5 Ohm	A1 037 48.0	
S14	< 1 Ohm		
S17	43 Ohm		
S18	7,5 Ohm		
S33	< 1 Ohm	A1 037 49.0	
S34	< 1 Ohm		
S37	3,5 Ohm		
S38	7,5 Ohm		
S100	2,5 Ohm		

S: 13, 17, 14, 18,	100, 33, 27, 34, 38,	51, 52, 53, 54,	61, 62, 63, 64,	81, 82	76
C: 100,	14, 18, 6, 101, 105, 109, 103, 1, 2, 102 III 0, 110, 50,	38,	51, 104,	52,	
R: 37, 38,	39, 31, 40, 41, 81, 32, 1,	42,	33,	61, 106, 108, 62, 107,	75, 85,
				11, 35, 34, 36, 75,	

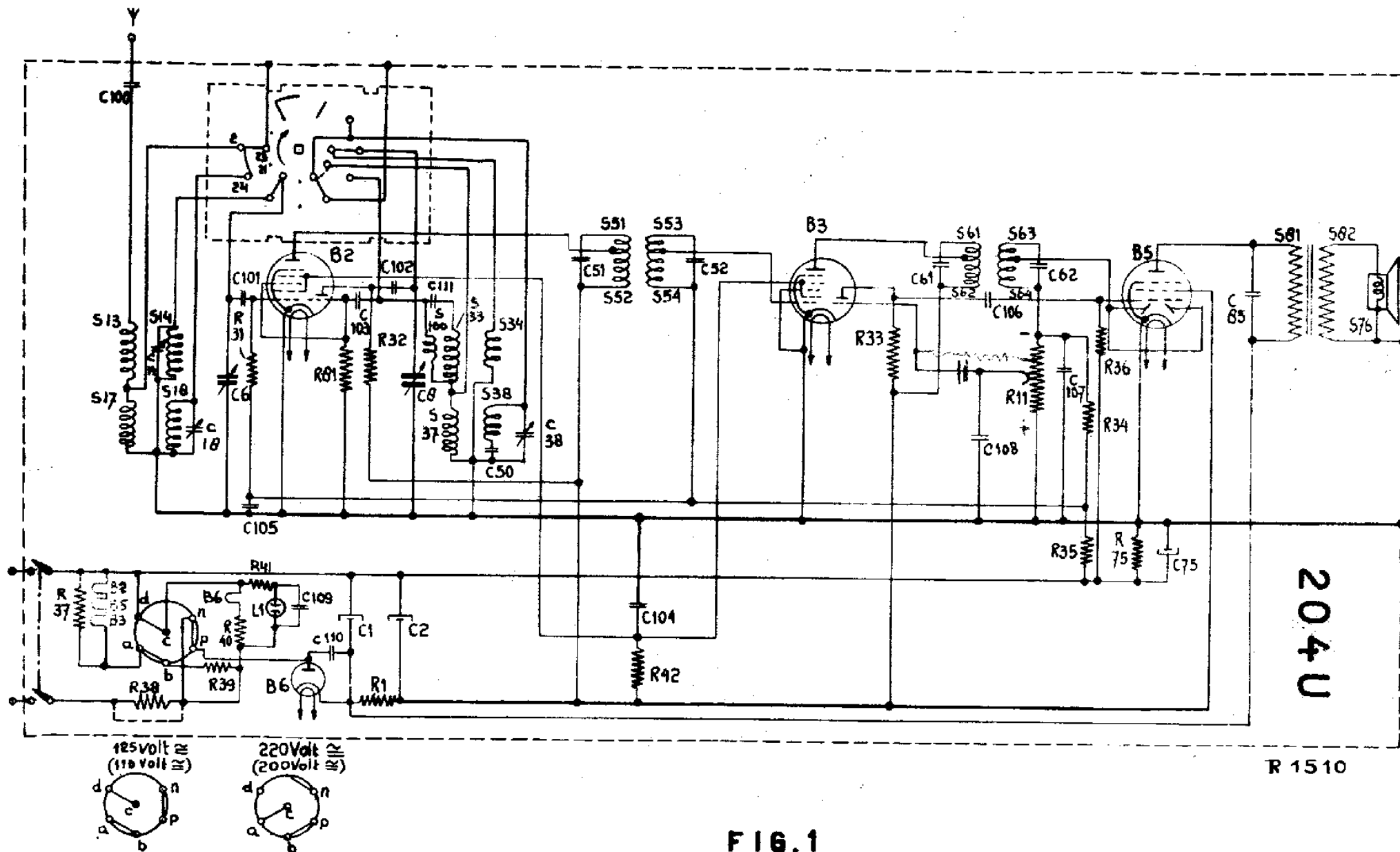
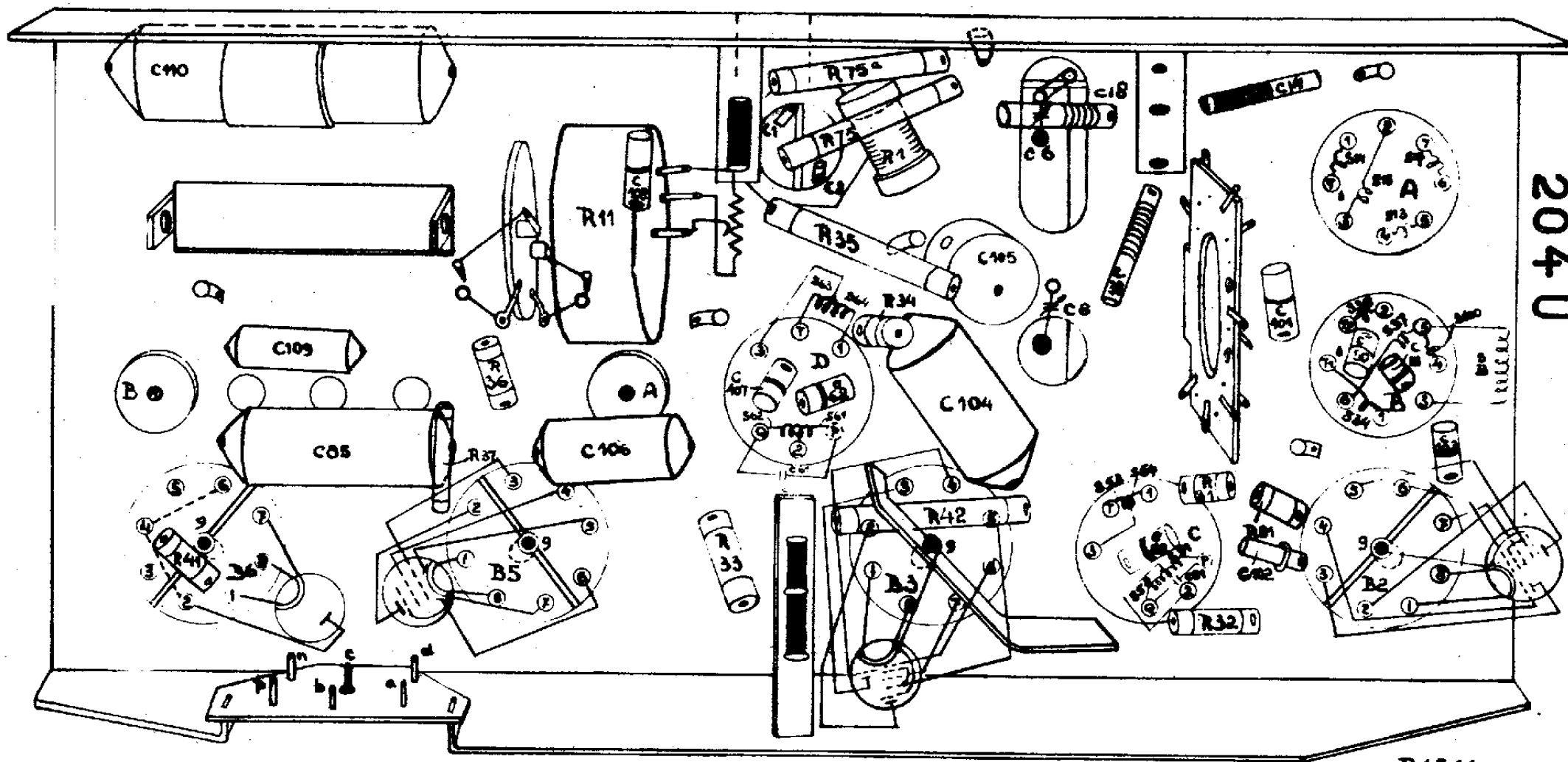


FIG. 1



204U

R1511

FIG. 2

204 U

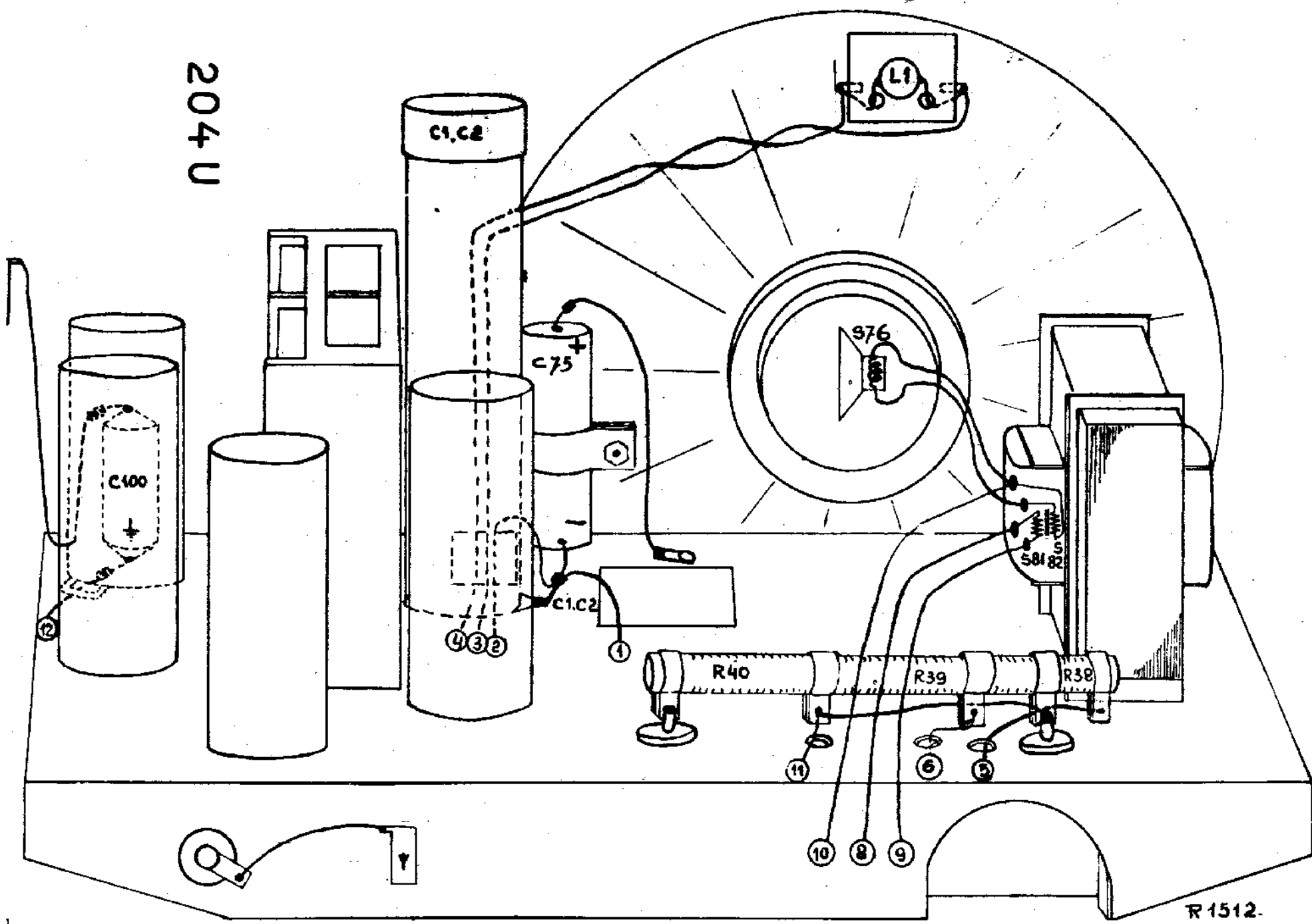
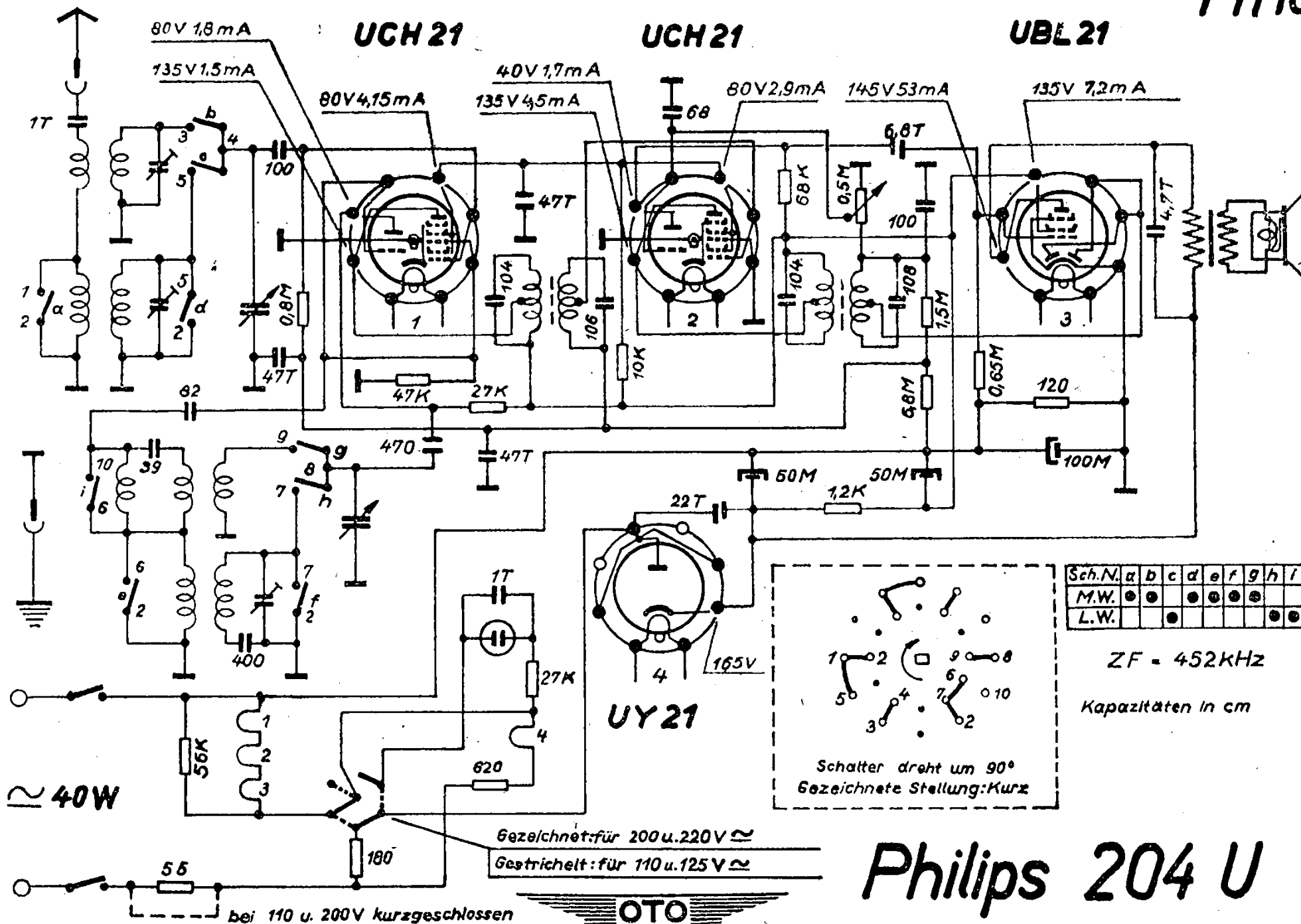


FIG. 3





# Philips 204 U

