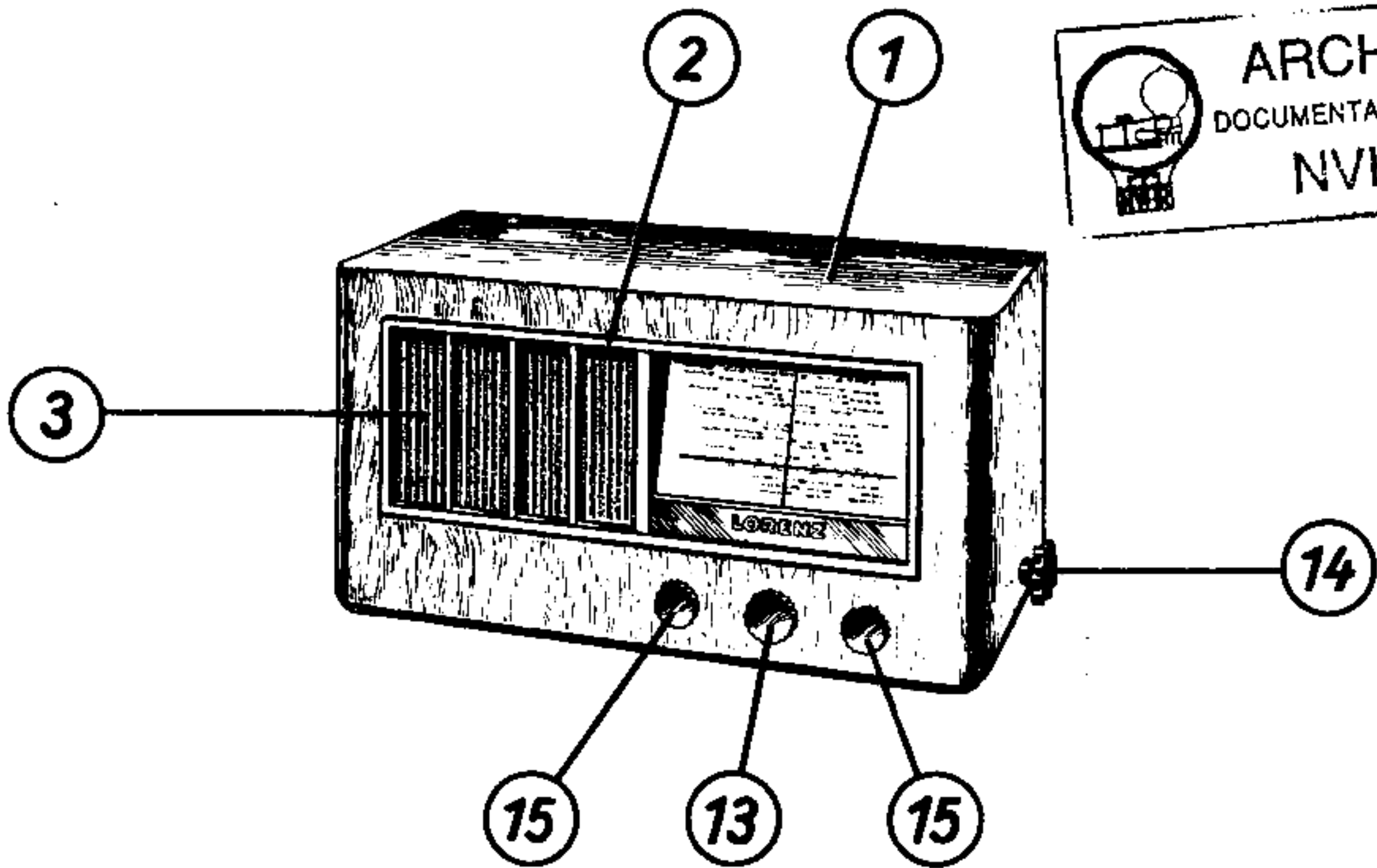
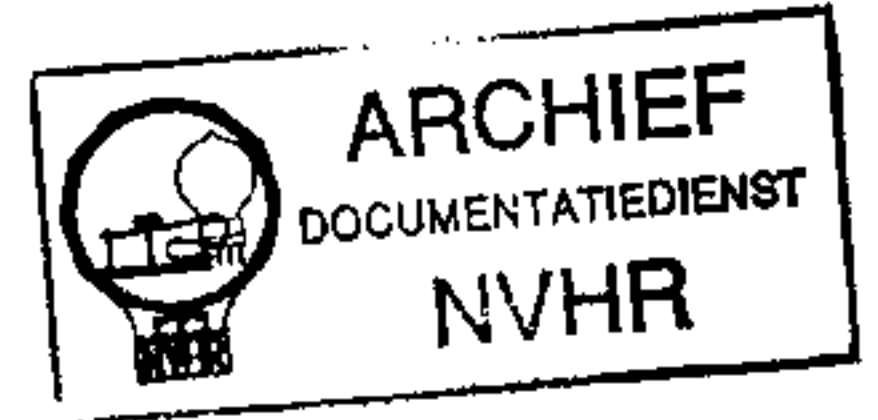




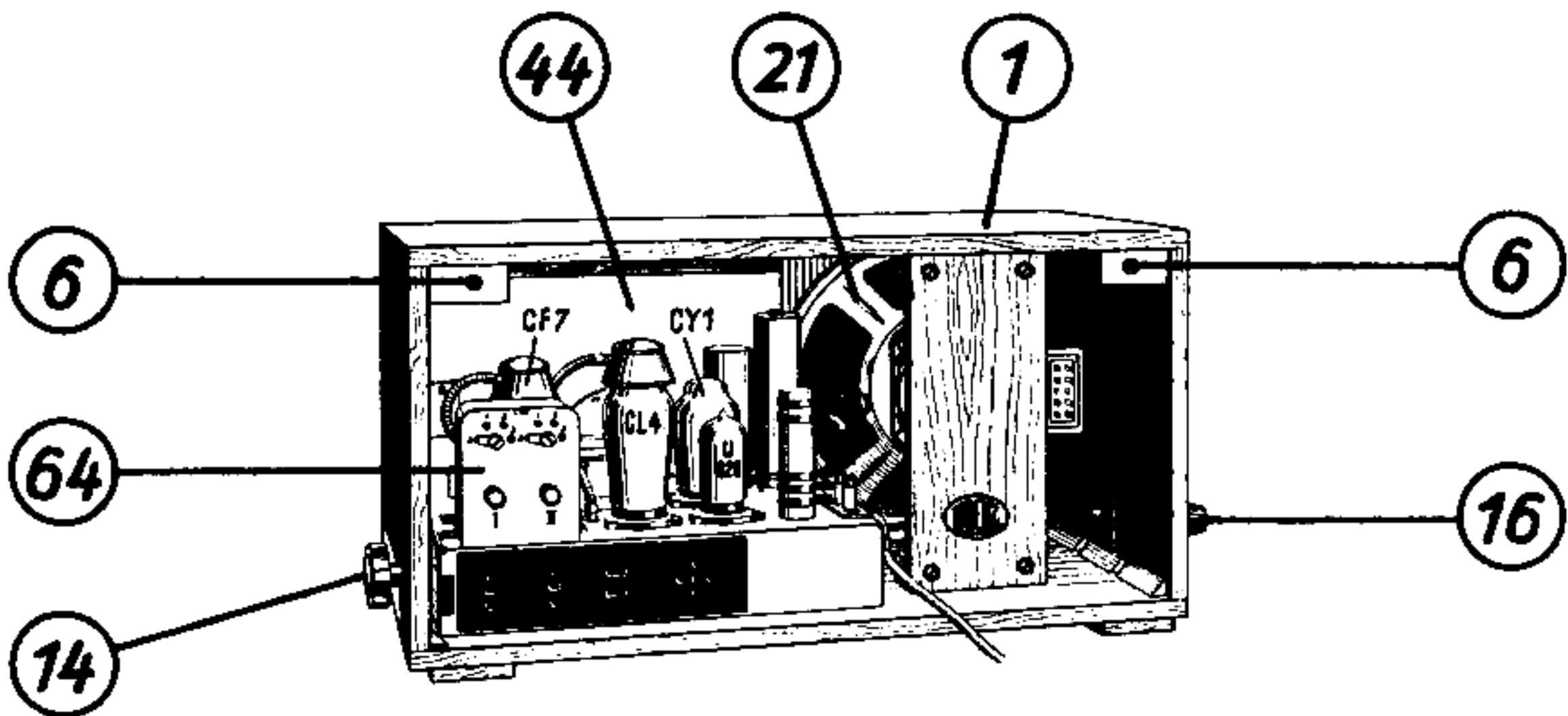
Lorenz 100 GW

With compliments from Eckhard Kull

Ned. Ver. v. Historie v/d F



Vorderseite des Apparates



Rückseite des Apparates, geöffnet

Röhren

H.F.-Pentode	CF 7
End-Pentode	CL 4
Einweg-Gleichrichter	CY 1
Urdox-Widerstand	U 920

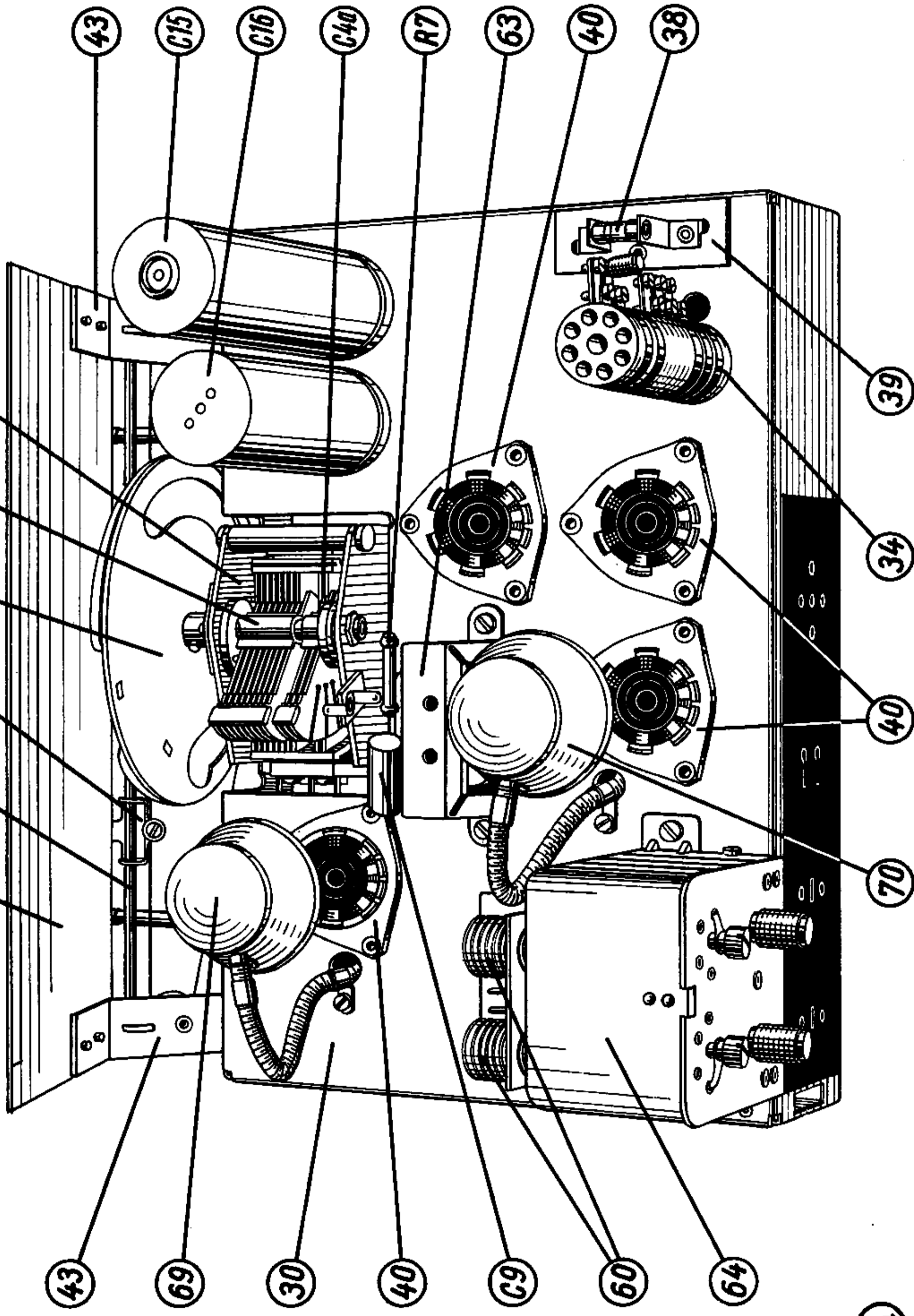
Sicherung

Für alle Netzspannungen
1 Sicherung 0,4 Amp (Siehe Pos. 38)

Beleuchtungslämpchen

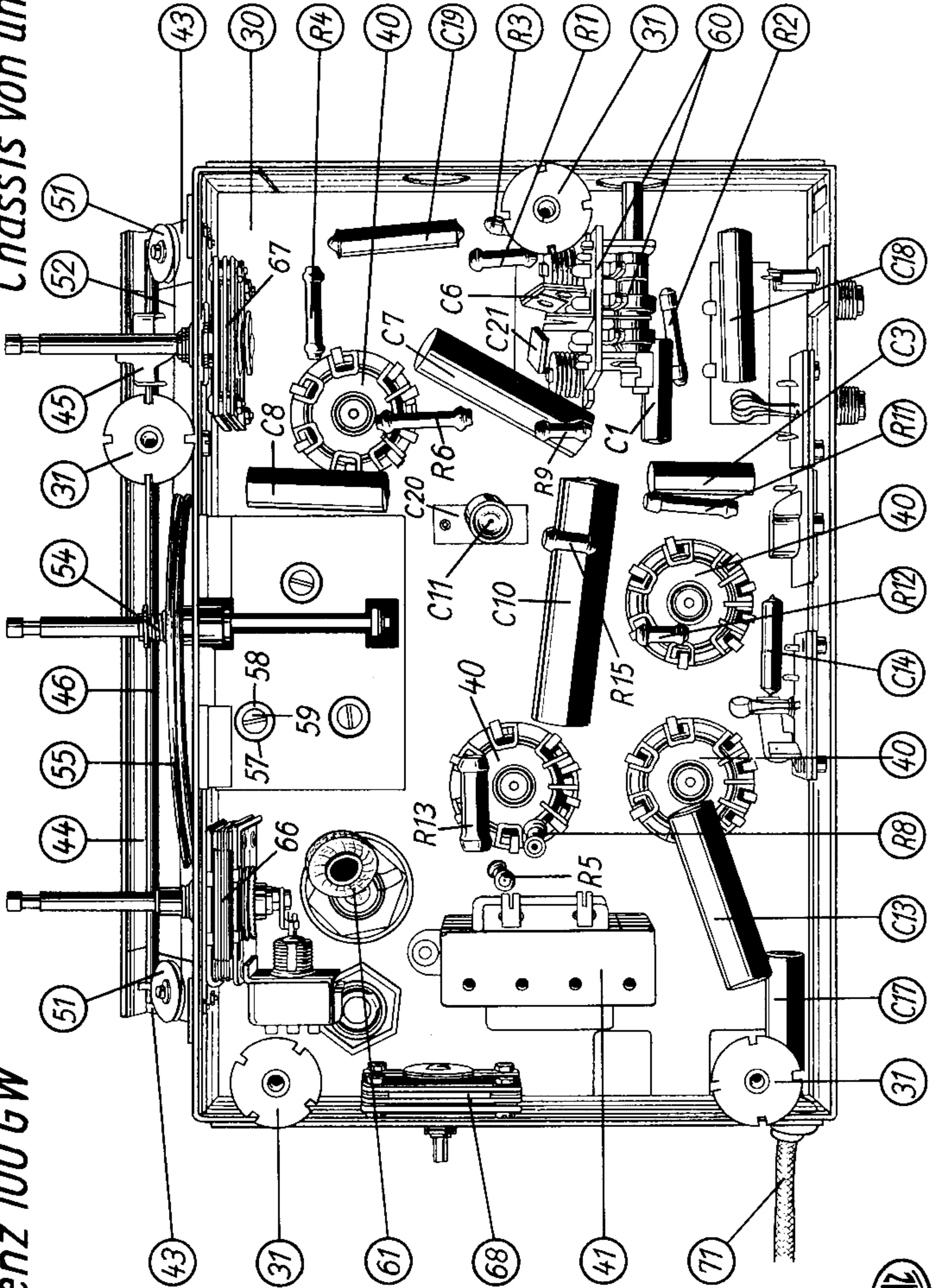
1 Stück 15 Volt 0,2-Amp (Siehe Pos. 50)

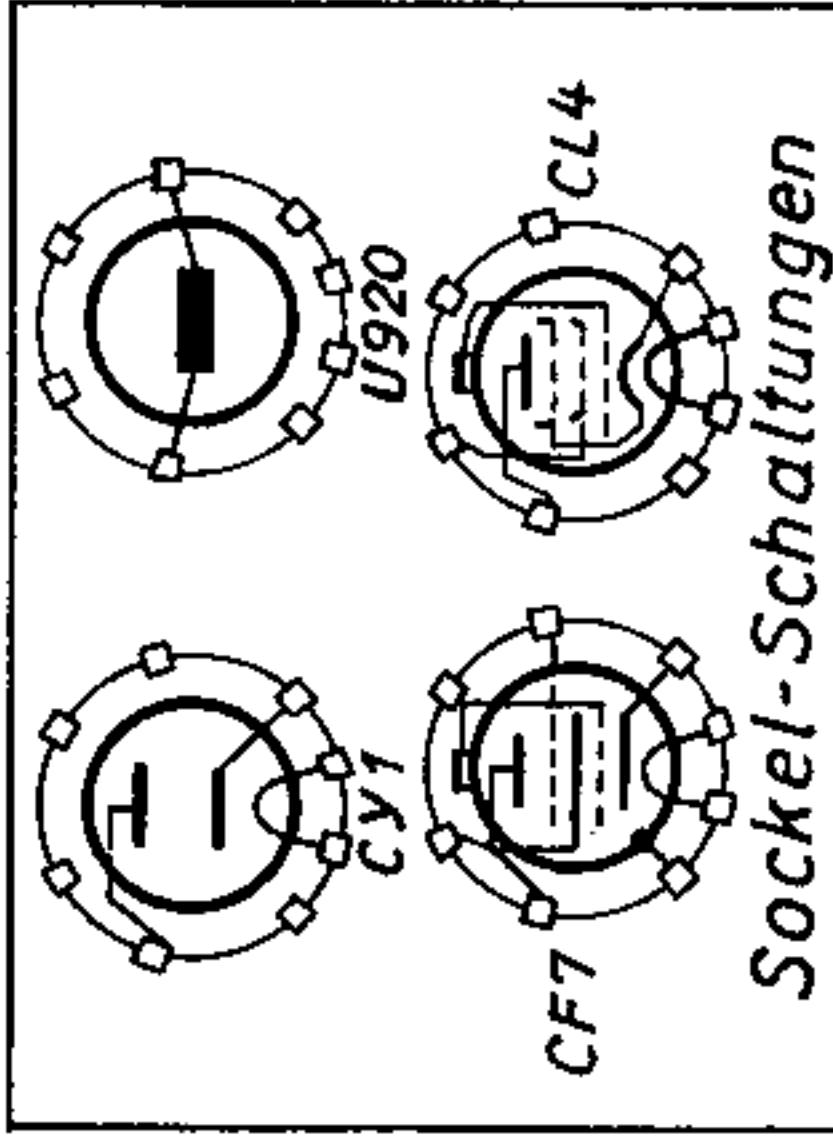
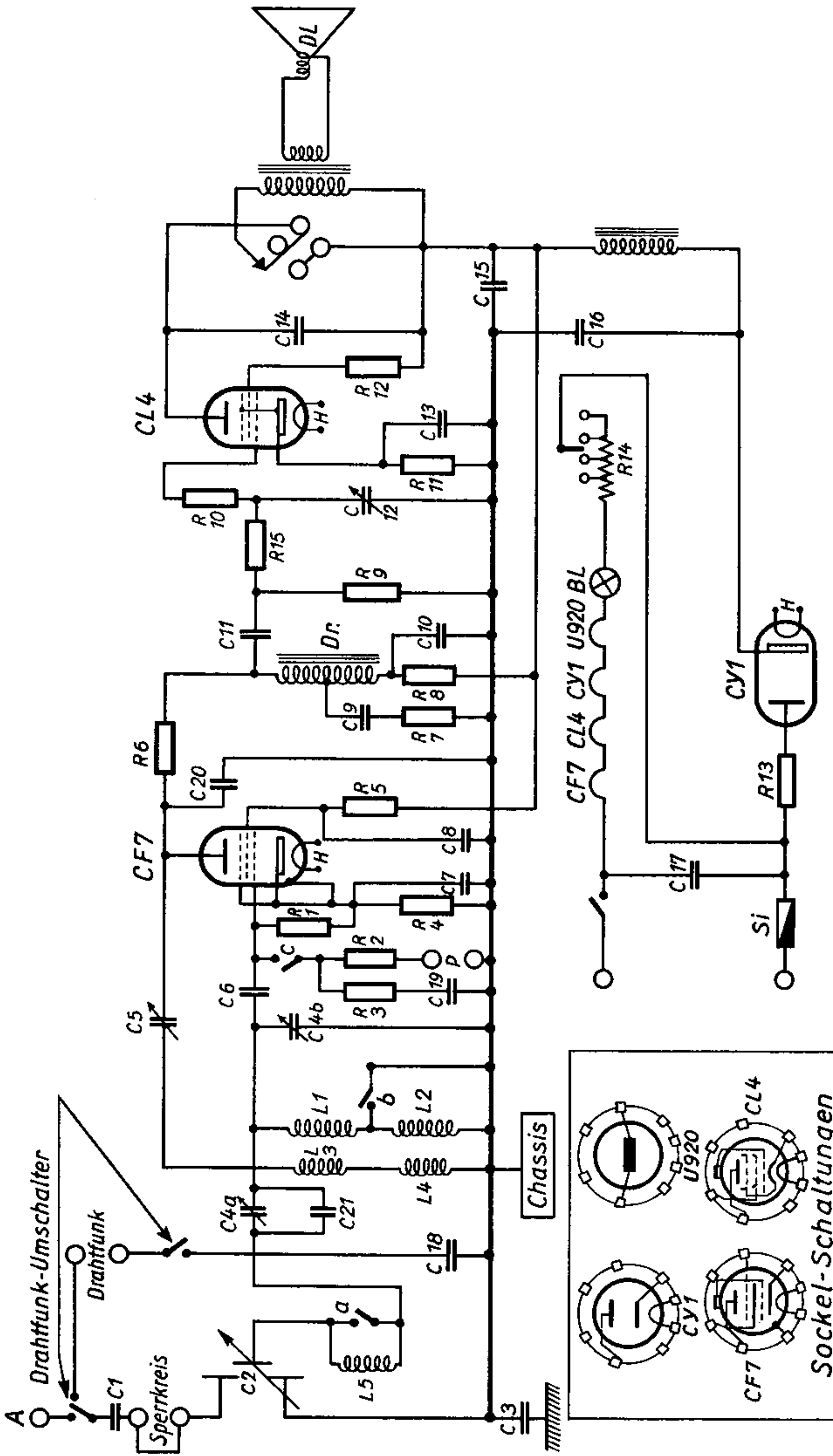
Lorenz 100 GW Chassis von oben



Lorenz 100 GW

Chassis von unten





Socket-Schaltungen

Schalterstellung	Federn geschlossen	
	a	b
Mittel	a	b
Lang	-	-
Platte	a	c



Lorenz 100 GW



Einzelteil-Preisliste Lorenz 100 GW

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Bruttopreis RM
1	Gehäuse	32 688	25,—
2	Metallrahmen	32 734/2	2,50
3	Bespannungsstoff	32 863	—,50
4	Glasscheibe für Pos. 2	0.31 459	—,20
5	Rahmen für Skala	0.31 452	—,90
6	Gewindebuchse (obere Rückwandbefestigung)	30 545	—,05
7	Winkel (seitliche Rückwandbefestigung)	32 755	—,05
8	Filzfüße für Gehäuse	30 713/2	—,03
9	Rückwand	32 761	1,—
10	Schraube	31 862	—,05
11	Metallscheibe } für Rückwand	30 407	—,01
12	Hartpapierscheibe }	53 461	—,01
13	Bedienungsknopf (Sendereinstellung)	0.31 410/3	—,30
14	" (Wellenbereich)	32 676	—,35
15	" (Lautstärke und Rückkopplung)	0.31 410/1	—,25
16	" (Tonfärber)	0.31 431	—,30
17	Schraube für Pos. 14	M 3×24 Din 578 E	—,02
18	Bedienungsschild für Pos. 14	32 847	} 0/0 1,10
19	Bedienungsschild für Pos. 13 und 15	32 848	
20	Bedienungsschild für Pos. 16	32 846	
21	Dynamischer Lautsprecher (mit Ausgangstransformator)	Z 0.30 303	28,—
22	Strahlwand	0.31 423/2	—,40
23	Gummibuchse } für Befestigung des Lautsprechers	32 509	—,05
24	Metallscheibe } an der Strahlwand	5,2 Din 134 E	—,01
25	Schraube }	M 5×30 Din 605 E	—,02
26	Mutter }	M 5 Din 934 E	—,02
27			
28			
29			
30	Montageplatte	32 627	2,50
31	Befestigungswinkel für Pos. 30	0.31 314	—,15
32	Befestigungsschraube für Pos. 30	M 4×24 Din 572 E	—,02
33	Scheibe für Pos. 32	30 018/2	—,01
34	Drahtwiderstand	0.31 454	2,—
35	Isolierschraube (rot) für Pos. 34	32 860	—,10
36	Schraube } für Pos. 34	M 4×90 Din 572 E	—,05
37	Mutter }	M 4 Din 934 E	—,02
38	Sicherung 0,4 Amp.	52 954/4	—,25
39	Sicherungshalter	0.30 443	—,25
40	Röhrensockel	0.30 942	—,30
41	Netzdrossel	0.30 554/2	2,75
42	Skalenanordnung		
43	Skalenträger	0.31 442	—,70
44	Skala	32 741	2,—
45	Skalenzeiger mit Schlitten	0.31 443	—,20
46	Führungsstange für Pos. 45	32 745	—,20
47	Klemme für Pos. 46	32 744	—,02
48	Skalenbeleuchtungs-Fassung	0.31 441	—,30
49	Schiene für Pos. 48	32 740	—,05
50	Beleuchtungslämpchen (15 Volt 0,2 Amp.)	0.31 129/6/B	—,30
51	Führungsrolle für Drahtseil	32 651	—,25
52	Drahtseil mit Feder	0.31 395/3	—,20
53	Drehkondensator mit Antrieb und Seilscheibe	0.31 399	6,25
54	Frikionsantrieb, einzeln	0.31 438	—,30

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Bruttopreis RM
55	Antriebsrad, einzeln	0.31 437	—,90
56	Drehkondensator, einzeln	0.31 397	5,—
57	Gummibuchse	32 510	—,03
58	Scheibe	32 305	—,01
59	Schraube	M 4×14 Din 576 E	—,02
	} zur Befestigung von Pos. 53		
60	Wellenbereichumschalter mit Spulensatz	0.31 403	4,—
61	Antennenverlängerungsspule	0.31 120/2	—,30
62	Schraube für Pos. 60	M 3×4 Din 576 E	—,02
63	NF.-Drossel	0.30 518/2	3,65
64	Sperrkreis (sperrt Mittel- und Langwelle)	0.31 400/2	8,—
65	Sperrkreis (sperrt 2× Mittelwelle)	0.31 400/1	8,—
66	Drehkondensator (Lautstärkereger)	0.31 401/2	2,—
67	Drehkondensator (Rückkopplung)	0.31 402	1,60
68	Drehkondensator (Tonfärber)	0.31 456	1,40
69	Abschirmkappe mit Kabel (für CF7)	0.31 312/6	1,—
70	Abschirmkappe mit Kabel (für CL4)	0.31 312/7	1,20
71	Netzschur	0.30 487/3	—,80
72	Drahtfunk-Umschalter	0.31 458	1,—
73	Winkel für Pos. 72	32 819	—,20
	Schraube für Pos. 73	M 3×5 Din 576 E	—,02
	Schraube für Pos. 72	M 2, 6×5 Din 576 E	—,02



Kondensatoren

Pos.	Wert	Bezeichnung	Arbeitsspannung	Prüfspannung	Bestell-Nr.	Bruttopreis RM
C 1	5000 pF	Wickelkondensator	500 V =	3000 V =	0.31 067/10	—,55
C 2	120/240 pF	Differentialkondensator (siehe Pos. 66)		1500 V =		
C 3	5000 pF	Wickelkondensator	500 V =	3000 V =	0.31 067/10	—,55
C 4	80/360 pF	Luftkondensator (siehe Pos. 56) ..		500 V =		
C 5	200 pF	Rückkopplungskondensator	250 V =	750 V =		
		(siehe Pos. 67)				
C 6	100 pF	Glimmerkondensator	250 V =	750 V =	0.30 979/5	—,60
C 7	20 µF	Elektrolytkondensator	25 V =	30 V =	0.31 060/5	1.50
C 8	0,1 µF	Wickelkondensator	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 9	55 000 pF	"	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 10	1 µF	Elektrolytkondensator	250 V =	275 V =	0.31 060/14	2.—
C 11	0,1 µF	Wickelkondensator	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 12	550 pF	Drehkondensator (siehe Pos. 68) ..		500 V =		
C 13	50 µF	Elektrolytkondensator	25 V =	30 V =	0.31 060/15	2.—
C 14	1000 pF	Wickelkondensator	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 15	32 µF	Elektrolytkondensator	350 V ≈	385 V ≈	0.31 151/6	5.50
C 16	16 µF	"	350 V ≈	385 V ≈	0.31 151/10	4.—
C 17	20 000 pF	Wickelkondensator	350 V ~	2250 V =	0.31 067/12	—,70
C 18	5000 pF	"	500 V =	3000 V =	0.31 067/10	—,55
C 19	10 000 pF	"	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 20	50 pF	Glimmerkondensator	250 V =	750 V =	0.30 979/5	—,60
C 21	10 pF	"	250 V =	750 V =	0.30 979/5	—,60
C 22	5000 pF	Wickelkondensator	500 V =	3000 V =	0.31 067/10	—,55

Widerstände

Pos.	Wert	Toleranz	Belastung	Art	Bestell-Nr.	Bruttopreis RM
R 1	1,5 MΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 2	0,3 MΩ	± 10 %	0,5 "	"	0.30 582/1	—,30
R 3	0,1 MΩ	± 10 %	0,5 "	"	0.30 582/1	—,30
R 4	10 KΩ	± 10 %	0,5 "	"	0.30 582/1	—,30
R 5	1,5 MΩ	± 10 %	0,25 "	"	0.30 582/13	—,20
R 6	10 KΩ	± 10 %	0,5 "	"	0.30 582/1	—,30
R 7	50 KΩ	± 10 %	0,5 "	"	0.30 582/1	—,30
R 8	20 KΩ	± 10 %	0,5 "	"	0.30 582/1	—,30
R 9	900 KΩ	± 10 %	0,25 "	"	0.30 582/13	—,20
R 10	150 Ω	± 10 %	0,25 "	"	0.30 582/13	—,20
R 11	230 Ω	± 10 %	0,5 "	"	0.30 582/1	—,30
R 12	100 Ω	± 10 %	0,25 "	"	0.30 582/13	—,20
R 13	75 Ω	± 10 %	0,5 "	"	0.30 582/1	—,30
R 14	700 Ω	± 2 %		Röhrenwiderstand	(siehe Pos. 34)	
R 15	100 KΩ	± 10 %	0,5 "	Masse	0.30 582/1	—,30

Anleitung zur Nacheichung

Nach Auswechseln des Spulensatzes (Pos. 60) ist es möglich, daß die Eichung korrigiert werden muß. Die Korrektur erfolgt zuerst im Mittelwellenbereich durch Verschieben des Eisenkerns der Mittelwellenspule (L 1). Sodann ist zur Eichung des Langwellenbereiches der Eisenkern der Langwellenspule (L 2) zu verändern. Hierbei ist zu beachten, daß der Kern nur in Richtung der Pertinaxplatte verschoben wird. Der Eisenkern darf also nur an der Spulenseite, an der die Spule am Pertinaxträger befestigt ist, aus dem Spuleninnern herausragen.