

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27

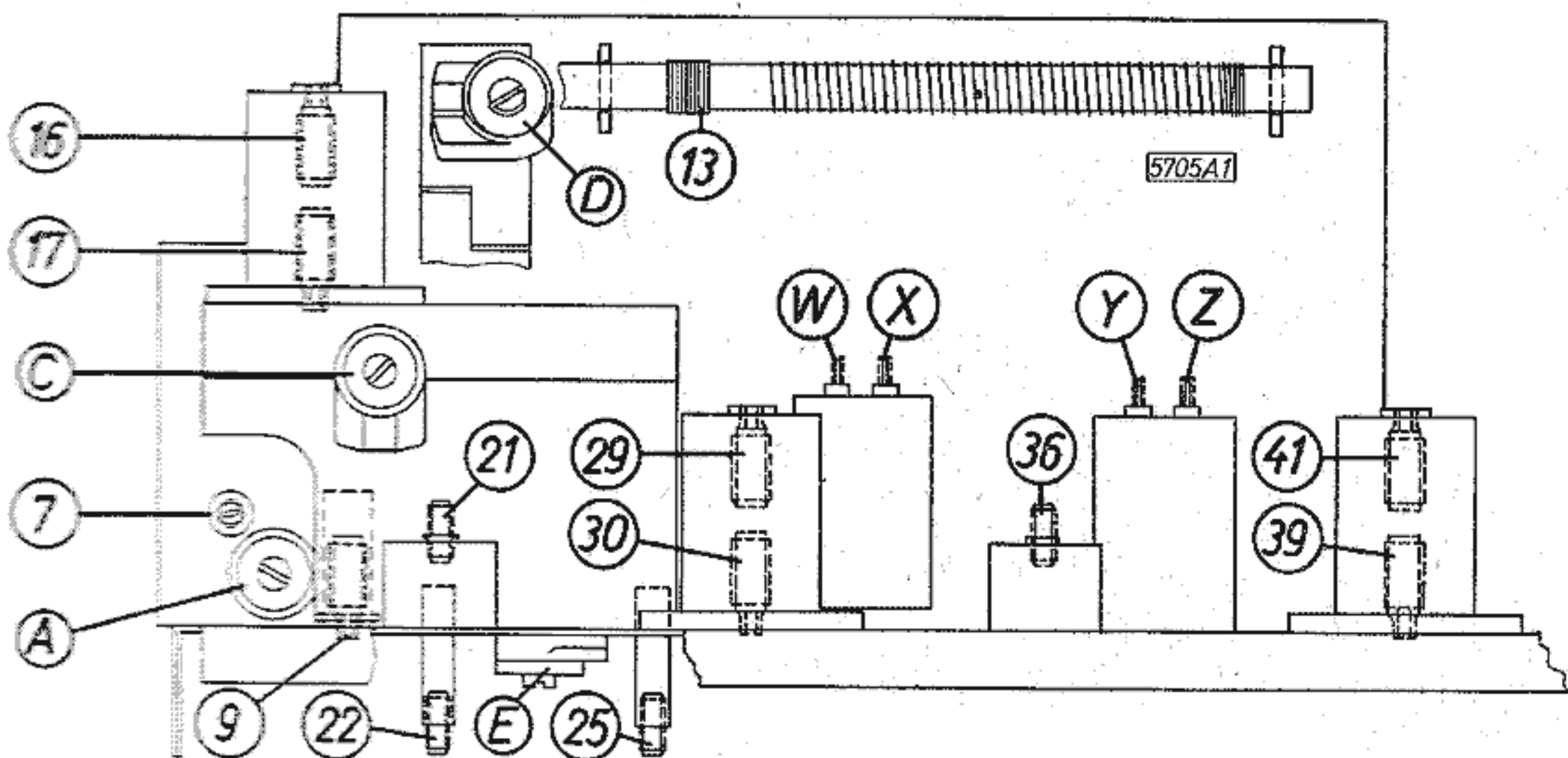
Abgleichtabelle

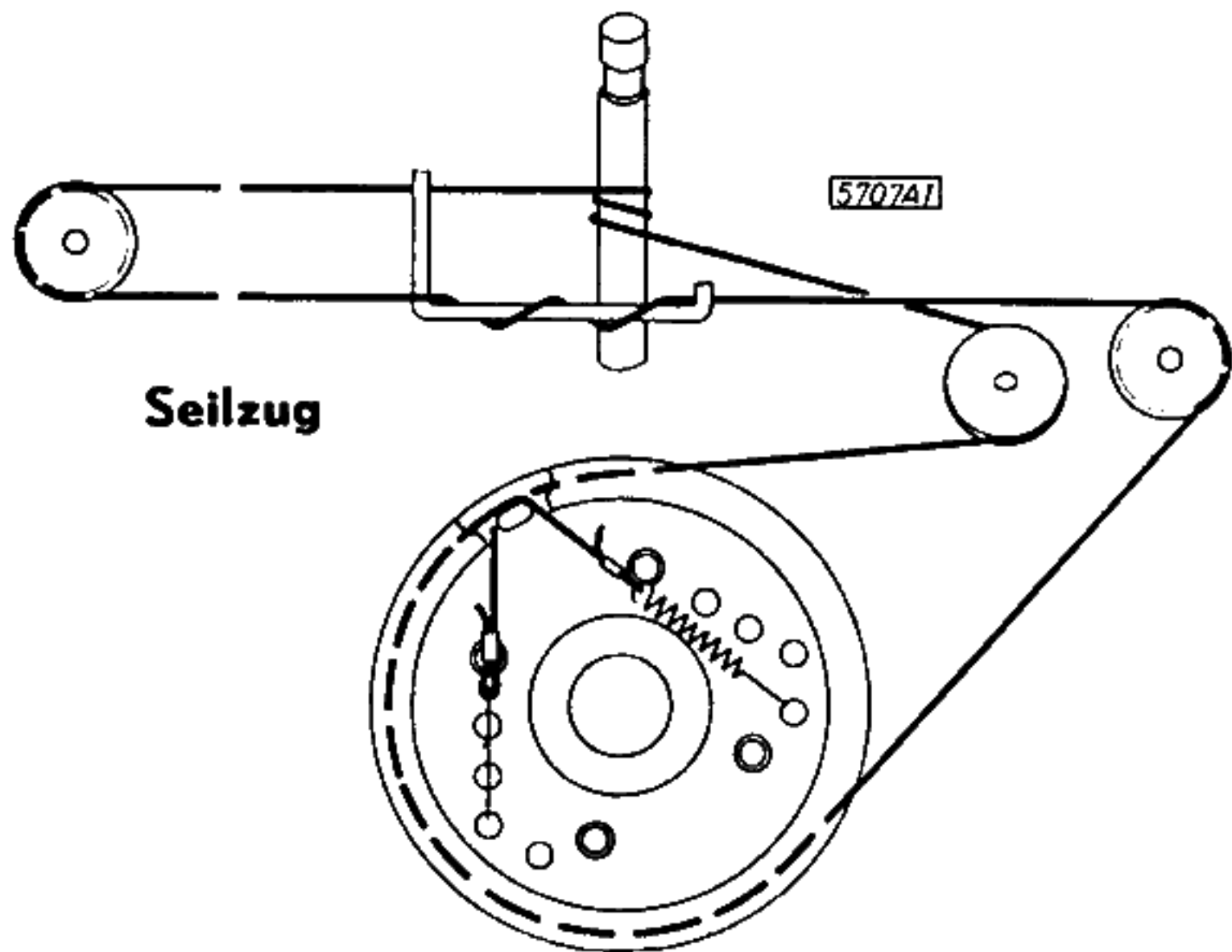
1	2	3	4	5
	Meßsender und Empfänger	Ankopplung	Abgleich- Reihenfolge	Ausgangs- instrument
Zwischenfrequenz	472 bzw. 452 kHz Drehko ganz herausdrehen	10000 pF an Gitter 3 DK 92	ohne Verstimmung Spule: Z - Y - X - W	maximaler Ausschlag L Regler voll aufgedreht
Saugkreis	472 bzw. 452 kHz Drehko ganz herausdrehen	10000 pF an Gitter 1 DF 91 (Rö 2)	Spule 22	minimaler Ausschlag L Regler voll aufgedreht
Oszillator	600 kHz 1450 kHz		Spule 25 E	maximaler Ausschlag L Regler voll aufgedreht
Vorkreis	600 kHz 1450 kHz	Meßsender durch Rahmenwicklung induktiv mit dem Gerät koppeln	Spule 13 D	

Abgleichtabelle UKW

Zwischenfrequenz	10,7 MHz Meßsender amplituden- moduliert (AM)	200 pF an den Abgriff der Spule 8	Eisenkern der Spule 39 wird ganz heraus- gedreht Spule 41 - 36 - 30 29 - 21 - 17 - 16	maximaler Ausschlag
Oszillator	88 MHz 100 MHz amplituden- moduliert	Meßsender 60 Ω an Außendipolbuchsen Anschlußkabel ohne Abschlußwiderstand	Spule 9 C	maximaler Ausschlag L Regler voll aufgedreht
Vorkreis	88 MHz 100 MHz amplituden- moduliert		Spule 7 A	
Modulations- umwandler mit Kristalldioden	10,7 MHz Meßsender amplituden- moduliert Empfänger 100 oder 88 MHz	200 pF an den Abgriff der Spule 8	Spule 39 Eisenkern eindreihen	minimaler Ausschlag L Regler voll aufgedreht

Abgleichbild







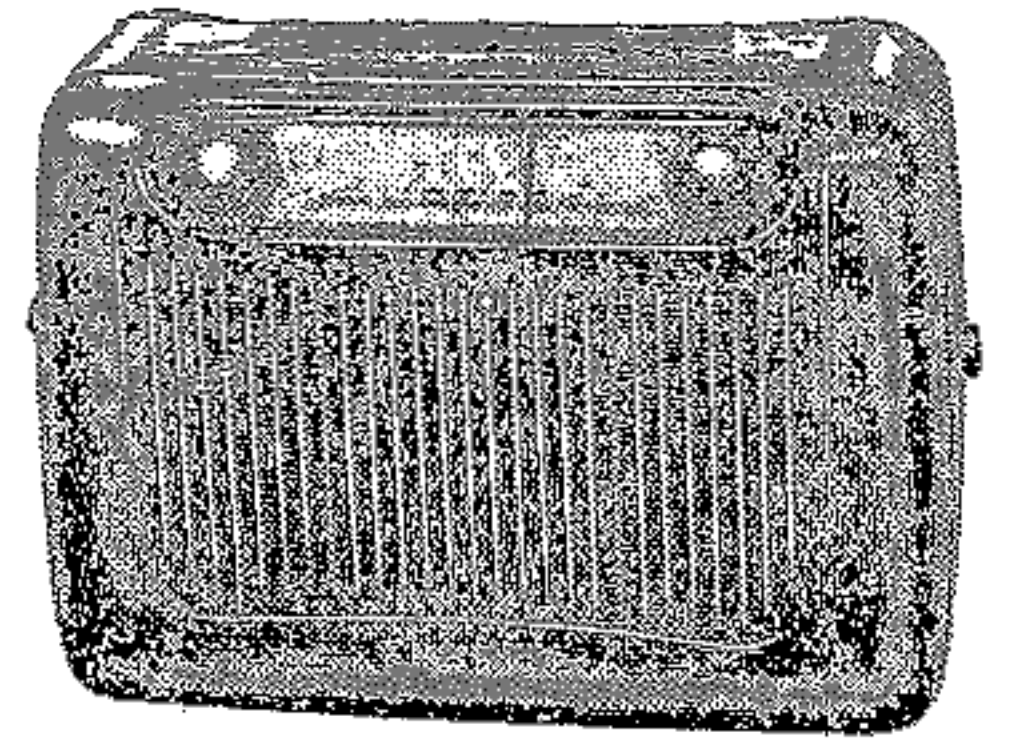
1953

TELEFUNKEN

Werkstattanleitung

Batterie- und Allstrom-Super

BAJAZZO U (1953)



Technische Daten:

Der TELEFUNKEN-Koffersuper Bajazzo U (1953) ist für Batterie- und Allstrom-Betrieb vorgesehen. Die Umschaltmöglichkeiten sind:

- Batterie
- 220 Volt = : Gleichstrom
- 220 Volt ~ : Wechselstrom
- 125 Volt ~ : Wechselstrom
- 110 Volt ~ : Wechselstrom
- 110 Volt = : Gleichstrom

Durch Herausziehen des Netzsteckers (nach Öffnen der Verschlussklappe an der Oberseite der Rückwandschale) aus den rechts seitlich angebrachten Buchsen ist das Gerät automatisch von Batterie-Betrieb auf die vorher einzustellende Netzspannung umgeschaltet.

TELEFUNKEN-Röhren: DC 90, DF 91, DK 92, DF 91, DF 91, DAF 91, DL 94

AEG-Selengleichrichter: E 170 C 85 L

Stabilisator: AEG St 10,8/13 L

Wellenbereiche:

- Mittelwelle 1620-510 kHz
- Ultra-Kurzwellen 87,5-100 MHz

Kreise: AM = 6 FM = 10

Zwischenfrequenz: 472 bzw. 452 kHz (AM) u. 10,7 MHz (FM)

ZF-Empfindlichkeit bei 50 mW Ausgangsleistung:
472 kHz = 40 µV (G3 DK 92); 10,7 MHz = 18 µV
(Ankopplung vor dem 10 pF Kondensator im Vorkreis UKW)

Empfindlichkeit bei 50 mW Ausgangsleistung:
MW: 1450 kHz 25 µV 600 kHz = 10 µV
UKW: 94 MHz 30 µV bei 12 kHz Hub

ZF-Selektion: AM = ca 1:35 9 kHz Verstimmung
FM = ca 1:300 0,3 MHz Verstimmung

Spannungen im Schaltbild gemessen mit Instrument 333 Ω/V im 300 bzw. 30 V Bereich gegen Masse bei 220 V Wechselspannung.

Leistungsaufnahme:

- Batteriebetrieb: Heizbatterie 12 V (10,8 V ca. 49 mA)
- Anodenbatterie: 90 V 15 mA Strom bei UKW-Betrieb

Netzbetrieb für Wechselstrom bei 220 V ~ ca. 20 Watt

Netzsicherung: 0,2 A

Schwundregelung: unverzögert auf 2 Systeme

Lautstärkeregelung: logarithmisch

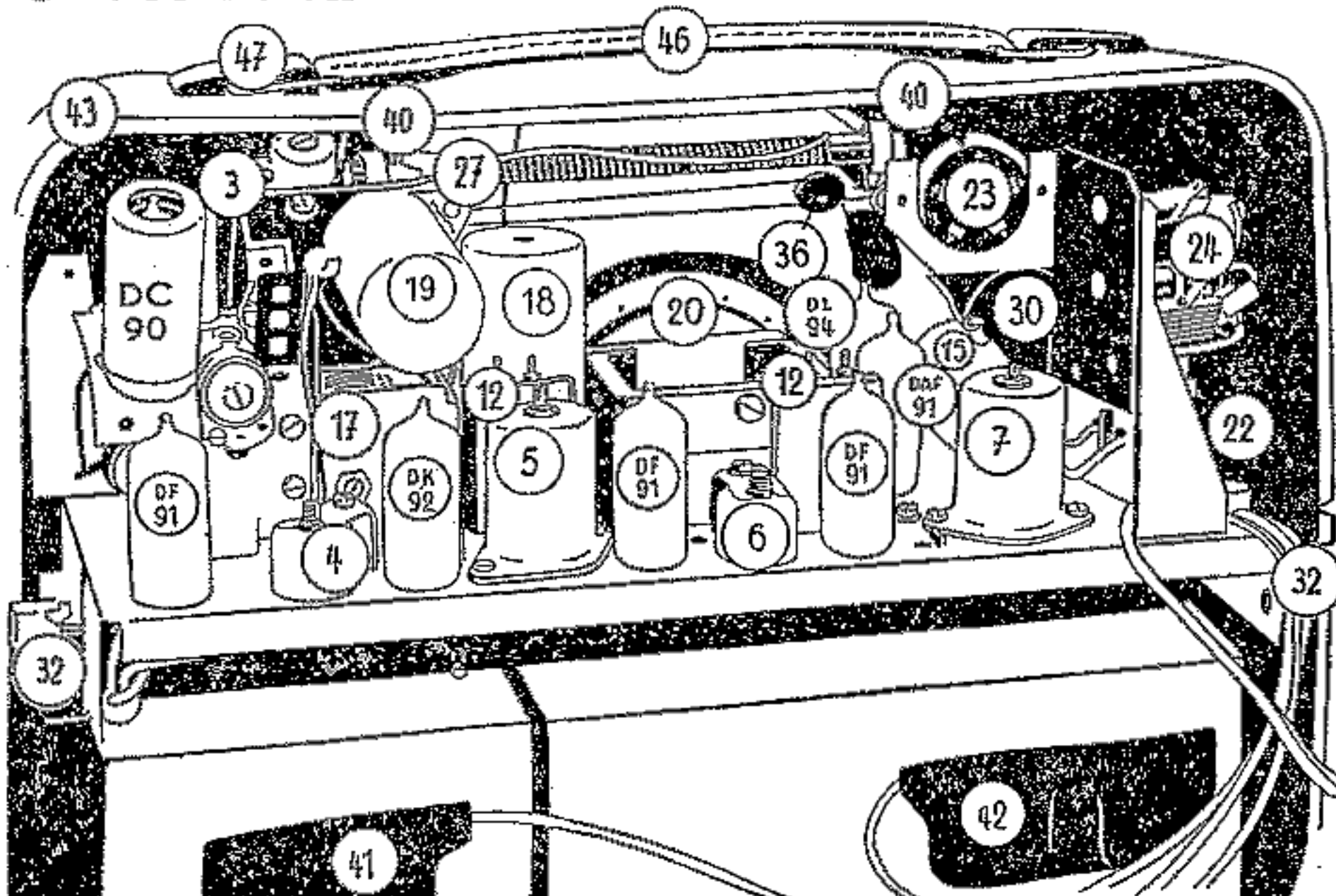
Antenne für MW: eingebaute Ferritantenne

Antenne für UKW: ausziehbare Bandantenne 60 cm lang

Sparschaltung: Herausziehen des linken Knopfes (L Regler)
Die Röhren bekommen niedrigere Anodenspannung (Widerstand 3 kΩ)

Klangregelung: Herausziehen des rechten Knopfes (Abstimmknopf)

Chassisbild



Wichtige Ersatzteile

Position	Bezeichnung	Lager-Nr.
Spulen für UKW		
1	Antennen- und Vorkreissspule (Sp. 6 u. 7)	9043407
2	Oszillator- u. Oszillat.-Rückkopplungssp. (Sp. 9 u. 8)	9043406
3	Bandfilter I (Sp. 16 u. 17)	9043405
4	ZF-Neutralisationsspule u. ZF-Sp. (ZF-Einzelkreis I) (Sp. 20 u. 21)	9036358
5	Bandfilter II (Sp. 29 u. 30)	9043403
6	ZF-Neutralisationsspule u. ZF-Sp. (ZF-Einzelkreis II) (Sp. 35 u. 36)	9036361
7	Modulationsumwandler (Sp. 41-40-39)	9043404
8	Anodendrossel (Dr 1)	9036360
9	Heizdrossel (UKW) (Dr 2 u. 3)	9036359
Spulen für MW		
10	ZF Saugkreissspule (Sp. 22)	9036362
11	Oszillator- u. Rückkopplungsspule (Sp. 25 u. 26)	9036363
12	Bandfilter I u. II (Sp. W u. X u. Y u. Z)	8216901
13	Heizdrossel (Dr 4 u. 5)	9036368
Chassis, elektrisch		
14	Ausgangsübertrager	9036369
15	AEG-Selengleichrichter E 170 C 85 L	8246088
16	Heizstabilisator St 10,8/13 L	8244037
17	Drehko Δ C 10 + 10 + 405 + 146,3 pF	8236022
18	Elko 16 µF 160-175 V	8234030
	Elko 8 µF 160-175 V	
	Elko 50 µF 6-8 V	
	Elko 100 µF 15-18 V	
19	Elko 50 µF 12-15 V	8234033
	Elko 16 µF 63-70 V	
	Elko 50 µF 160-175 V	
20	Ovallautsprecher Isophon	8210213
21	Membran kompl. mit Schwingsspule	2865296
22	Sicherungshalter	7041261
23	Netzspannungsumschalter	7041349
24	Batterie- Netzschalter	9043391
25	Kontaktschieber f. Wellenschalter	9043398
26	Kontaktleiste f. Wellenschalter	9043399
27	Ferritantenne mit Vorkreis (Sp. 14 u. 13)	9036367
28	Drahtwiderstand 475 + 1280 + 1750 Ω	8243052
29	" 70 + 500 + 1010 Ω	8243053
30	Potentiometer 1 MΩ	8245062
Chassis, mechanisch		
31	Antriebsachse	9023811
32	Drucktaste für M dto. für U	9023832 9123832
33	Skala	8210205
34	Seilscheibe für Drehkondensator	8211508
35	Knopf mit Aussparung	9143412
36	Seilrolle	8210165
37	Seil für Hauptantrieb	9043394
38	Feder für Seil	8211467
39	Haken für Seil	8211218
40	Gummiring für Ferritantenne	8210203
41	Druckknopfheizung	9043419
42	Druckknopfheizung Anode	9043420
Gehäuse:		
43	Koffergehäuse-Vorderschale	8210218
44	Koffergehäuse-Hinterschale	8210219
45	Scharnierbügel für Koffergehäuse	8265393
46	Handgriff	8210208
47	Griffhalterung	8210211
48	Scharnierbügel f. Klappe (Hinterschale)	8265394
49	Feder f. Klappe (Hinterschale)	8265395
50	Klappe für Koffergehäuse	8210220
51	Dipolantenne	8210214