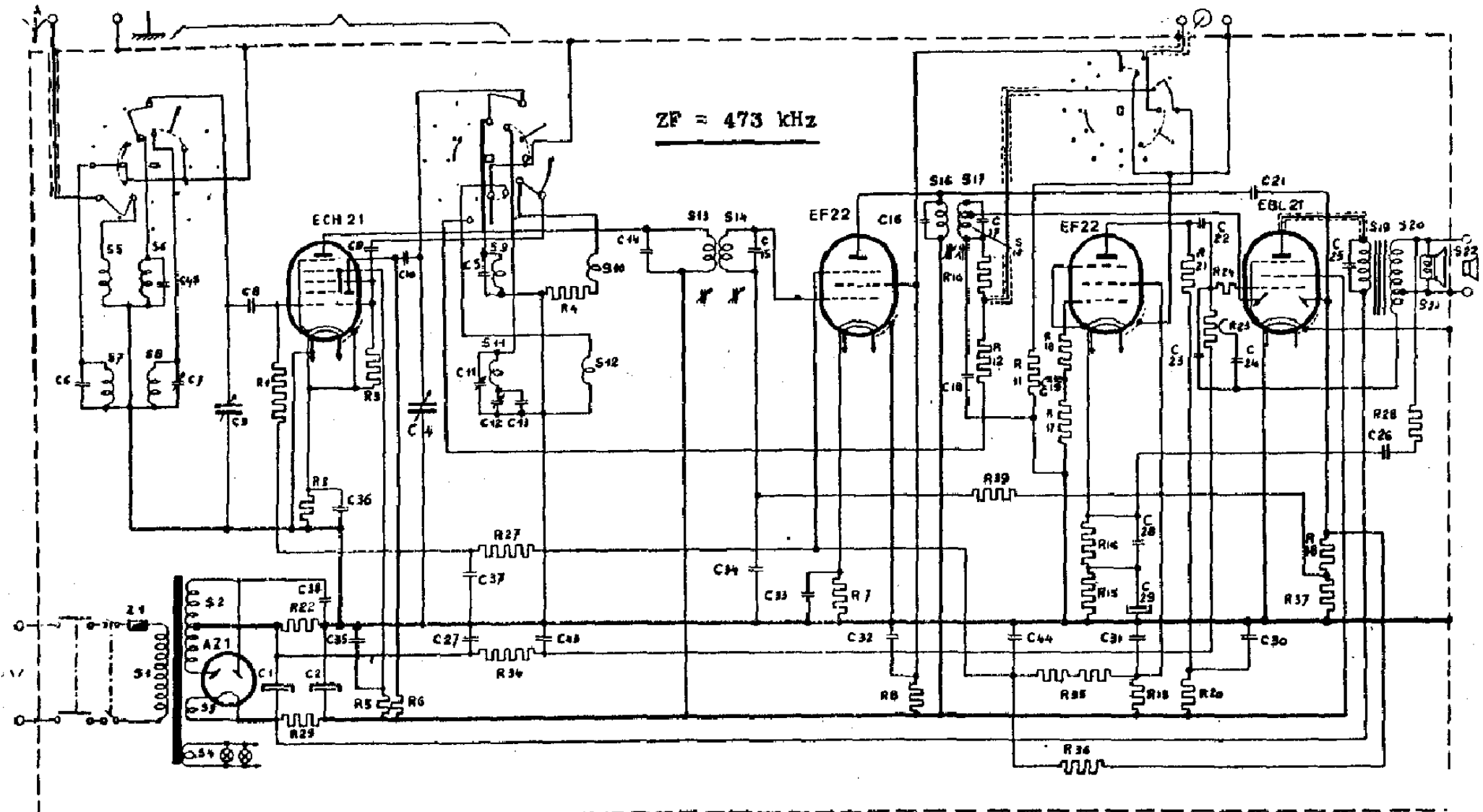


Wellenbereichschalter in K.W.-Stellung

Umschalter Radio-Grammo

$ZF \approx 473 \text{ kHz}$



Mediator 75

Röhrensatz: 4 neue Schlüsselröhren und Gleichrichterröhre:

ECH 21	neue Triode-Heptode als Mischröhre
EF 22	Pentode als Z.F.-Verstärker mit gleitender Schirmgitterspannung
EF 22	Pentode als N.F.-Vorverstärker
EBL 21	leistungsfähige 9 Watt-Endpentode mit 2 Dioden
AZ 1	Gleichrichterröhre
8045 D-00	2 Skalenlampchen

Hochfrequenzteil

Schaltung Superheterodyn

Abstimmkreise 1 Eingangskreis — Oszillatorkreis

Wellenbereiche Kurzwellenbereich 13,7 m bis 51 m
Mittelwellenbereich 186 m bis 585 m

Z. F.-Kette 2 Zwischenfrequenz-Bandfilter, abgestimmt auf hohe Zwischenfrequenz von 473 kHz.
Abstimmungspulen mit Eisenkern

Regulierung Der wirkungsvolle Schwundausgleich regelt die Röhren EF 22 und ECH 21

Niederfrequenzteil

Gegenkopplung Eine klingvolle Wiedergabe bei guter Wirkung der Bass wird durch die Gegenkopplung erreicht, welche sowohl auf die N.F.-Vorverstärker als auch auf die Endröhre wirkt

Tonblende Die stufenlose Tonblende schneidet durch ihre Wirkung auf die Gegenkopplung Nebengeräusche scharf ab

Ausgangsleistung Die Ausgangsleistung erreicht 3 Watt (bei K = 10 %)

Leutsprecher Großer elektrodynamischer Leutsprecher Type 9636 (Durchmesser 215 mm)

Weitere Merkmale

Skala Übersichtliche Linearskala, gut lesbar und leicht auszuwechseln. Dank der Kurzwellentreppe sind Kurzwellensender leicht wieder aufzufinden. Die Senderauswahl ist den schweizerischen Verhältnissen angepaßt

Wellenbereichsanzeige Der eingestellte Wellenbereich wird auf der Skala deutlich angezeigt

Netzanschluß Der Empfänger kann an alle Wechselstromnetze von 110 bis 245 Volt Spannung angeschlossen werden und nimmt nur 47 Watt auf

Schalter An der linken Seitenwand ist der Umschalter Radio-Grammophon angebracht

Stückliste des Empfängers 439 A

Spulen	Widerstände	Kondensatoren
S 1 220 Ω	R 1 0,02 MΩ	C 1 40 µF
S 2 2x215 Ω	R 2 100 Ω	C 2 32 µF
S 3 0,2 Ω	R 3 47000 Ω	C 3 11-470 pF
S 4 0,1 Ω	R 4 10 Ω	C 4 11-470 pF
S 5 2,0 Ω	R 5 20000 Ω	C 5 12 pF
S 6 0,10 Ω	R 6 33000 Ω	C 6 100 pF
S 7 50 Ω	R 7 330 Ω	C 7 2,2-10 pF
S 8 1 Ω	R 8 0,1 MΩ	C 8 100 pF
S 9 0,1 Ω	R 9 0,39 MΩ	C 9 30 pF
S 10 0,8 Ω	R 10 0,39 MΩ	C 10 470 pF
S 11 1 Ω	R 11 0,39 MΩ	C 11 30 pF
S 12 2,0 Ω	R 12 0,39 MΩ	C 12 300 pF
S 13 7,5 Ω	R 13 1000 Ω	C 13 100 pF
S 14 7,5 Ω	R 14 100 Ω	C 14 100 pF
S 15 7,5 Ω	R 15 1,5 MΩ	C 15 100 pF
S 16 7,5 Ω	R 16 0,1 MΩ	C 16 100 pF
S 17 1,0 Ω	R 17 0,2 MΩ	C 17 100 pF
S 18 5,0 Ω	R 18 47000 Ω	C 18 100 pF
S 19 200 Ω	R 19 0,1 MΩ	C 19 20000 pF
S 20 0,7 Ω	R 20 100 Ω	C 20 22 pF
S 21 0,00 Ω	R 21 0,5 MΩ	
S 22 4 Ω		
		C 22 22000 pF
		C 23 100 pF
		C 24 600 pF
		C 25 2200 pF
		C 26 33000 pF
		C 27 47000 pF
		C 28 0,22 µF
		C 29 100 µF
		C 30 0,1 µF
		C 31 0,1 µF
		C 32 0,1 µF
		C 33 47000 pF
		C 34 47000 pF
		C 35 0,1 µF
		C 36 47000 pF
		C 37 0,1 µF
		C 38 22000 pF
		C 39 0,1 µF
		C 40 0,1 µF
		C 41 10 pF