

448

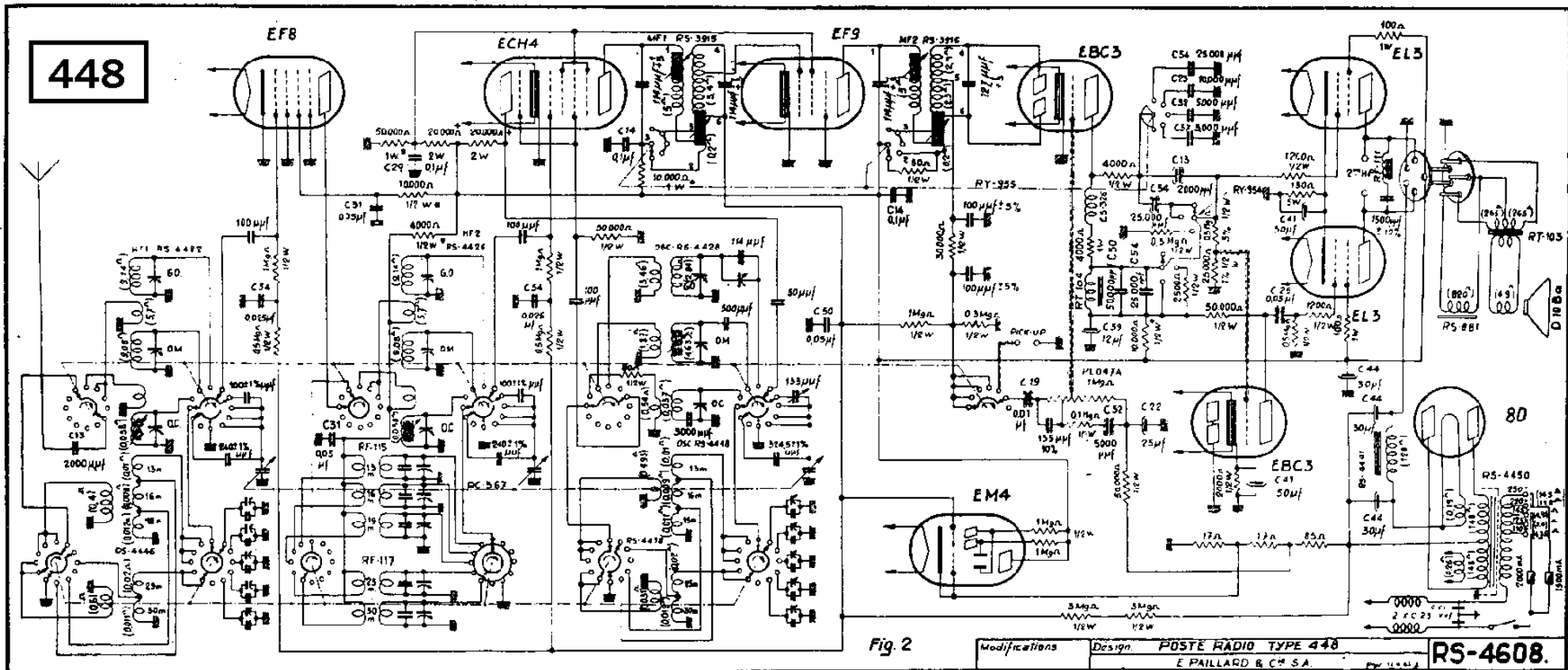


Fig. 2

Modifications Design: **POSTE RADIO TYPE 448**
E. PAILLARD & C^o S.A. **RS-4608.**

Modell 448

- Hochfrequenz** Für sämtliche Bereiche induktive Ankopplung an den ersten Schwingungskreis. Vorverstärker EF8 mit ebenfalls rein induktiver Uebertragung auf die Mischstufe. **Abstimmung:** Mittelwellen TA2 und TR2 auf 200 m, Langwellen TA1 und TR1 auf 900 m, Kurzwellen TA3 und TR3 auf 18 m und LA3, LR3 auf 50 m. Gedehnte Bänder siehe Seite 15.
- Oscillator** Schwingungskreis in der Anode der Triode einer ECH4. **Abstimmung:** Mittelwellen TO2 auf 200 m, P2 auf 500 m, Langwellen TO1 auf 900 m, P1 auf 1800 m, Kurzwellen TO3 auf 18 m. Gedehnte Bänder siehe Seite 15.
- Gedehnte Bänder** Durch Serie- und Parallelkondensatoren zum Drehkondensator werden gedehnte Bänder für die Wellen um 13, 16, 19, 25 und 31 m erzeugt. Jedes Band besitzt eigene Spulen, um die optimale Verstärkung zu erreichen. Abstimmung siehe Seite 15.
- Zwischenfrequenz** Zwei zweikreisige Bandfilter mit variabler Kopplung zur Regelung der Trennschärfe. Abstimmung auf 470 kHz durch verschiebbare Kerne aus HF-Eisen. — Verstärkung durch EF9.
- Demodulation** Vollwegschaltung mit beiden Dioden einer EBC3. Gleichzeitige Erzeugung der Regelspannung.

- Automatische Lautstärkeregelung** (Fadingausgleich), auf 3 Röhren wirkend. Verzögerter Einsatz durch negative Vorspannung an den Dioden.
- Niederfrequenz** Vorröhre EBC3, zweite EBC3 als Phasenkehröhre für die Gegentaktendstufe 2 x EL3. Sehr grosse Ausgangsleistung, keine Gegenkopplung.
- Klangregler** Sehr gut ausgebaute Klangregler mit Resonanzgliedern. Fünfstufige Regelung der hohen Frequenzen, kombiniert mit Trennschärferegelung, dreistufige Regelung der tiefen Töne. Beide Regelschaltungen unabhängig voneinander. Interferenzfilter auf 9 kHz abgestimmt zwischen den Anoden der Endröhren.
- Lautsprecher** Grosser elektrodynamischer Lautsprecher, 25 cm Durchmesser.
- Netzteil** Sehr gross dimensioniertes Netzgerät für Wechselstrom: 40—60 Per., 110—250 Volt. Zweigliedrige Siebkette mit grosser Eisendrossel und Lautsprecherfeld. Kapazität total 90 μ F.
- Störschutz** Hochfrequenzfilter mit grossen Drosseln am Eingang der Netzleitung.

paillard
E. Paillard S. A.