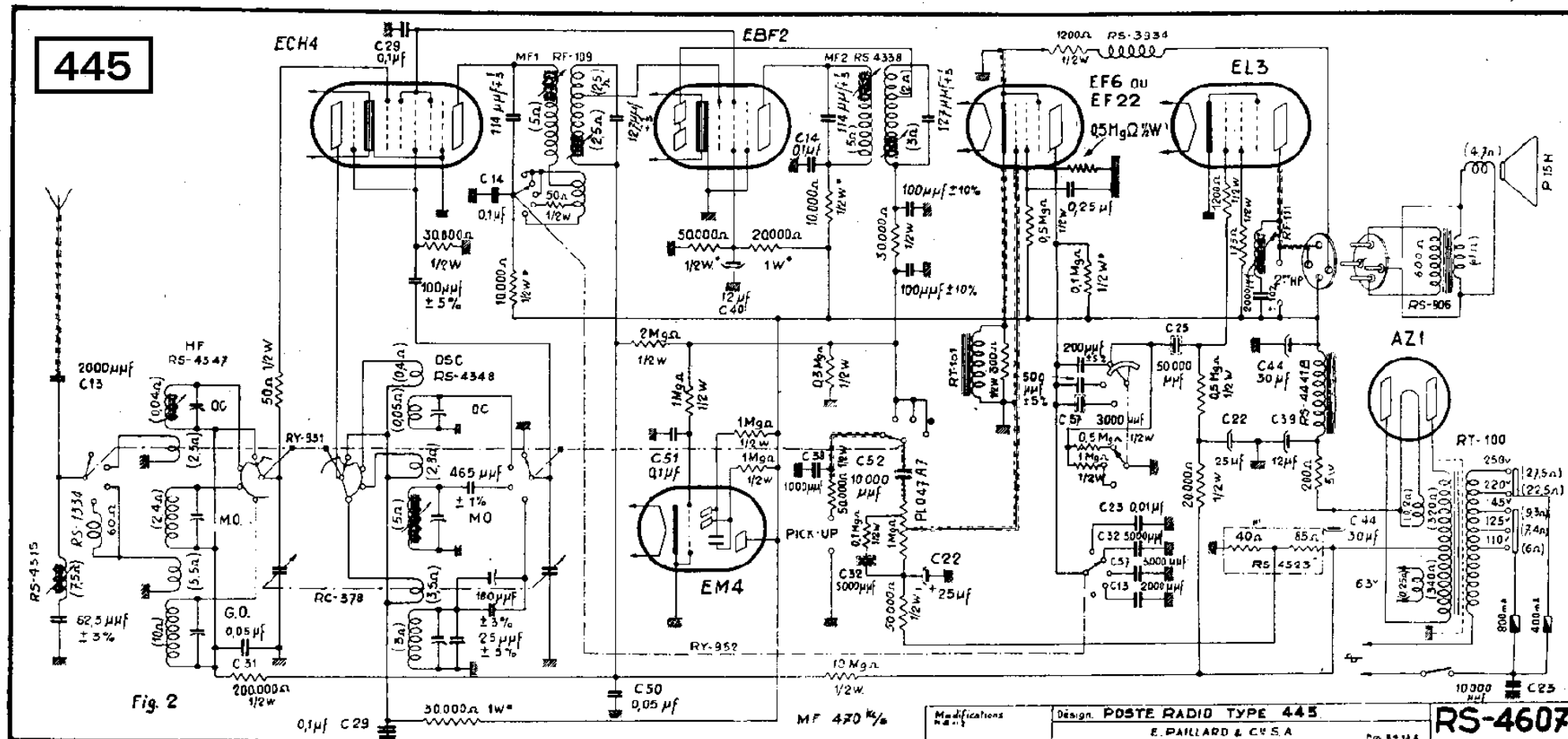


445



## Modell 445

- Hochfrequenz** Induktive Ankopplung der Antenne, Saugkreis für 470 kHz direkt am Eingang. **Abstimmung:** Mittelwellen TA2 auf 200 m, Langwellen TA1 auf 900 m, Kurzwellen TA3 auf 18 m und Eisenkern LA3 auf 50 m.
- Oscillator** Schwingungskreis am Gitter der Triode einer ECH4. **Abstimmung:** Mittelwellen TO2 auf 200 m, Eisenkern P2 auf 500 m, Langwellen TO1 auf 900 m, P1 auf 1800 m, Kurzwellen TO1 auf 18 m.
- Zwischenfrequenz** Erstes Bandfilter zweikreisig mit variabler Kopplung, zweites Filter zweikreisig mit fester Kopplung. **Abstimmbar** auf 470 kHz durch verschiebbare Kerne aus HF-Eisen. Abstimmung bei losster Kopplung (grösster Trennschärfe).
- Demodulation** Beide Dioden der EBF2 sind parallel geschaltet. Gleichzeitige Erzeugung der Regelspannung.
- Automatische Lautstärkeregelung** (Fadingausgleich), auf zwei Röhren wirkend. Verzögerter Einsatz durch kleine negative Vorspannung an den Dioden.

- Niederfrequenz** Vorverstärkeröhre EF6, Endröhre EL3. Sehr gut ausgebaute Gegenkopplung von der Schwingspule in den Gitterkreis (Kathode) der Vorröhre. Interferenzsperr (9 kHz) an der Anode der Endröhre zur Unterdrückung von Pfeistörungen.
- Klangregler** Fünfstufiger Regler für die hohen Töne, kombiniert mit Bandbreiteregelung, Dreistufiger Regler für die tiefen Töne.
- Lautsprecher** 21,5 cm Durchmesser mit grossem Permanentmagnet.
- Netzteil** Reichlich dimensionierter Transformator für 40–60 Per. und 110–250 Volt. Sehr gut ausgebaute Siebkette, zweigliedrig, mit insgesamt 72 μF.
- Anschlüsse** Für Pick-up und für zusätzlichen Lautsprecher mit einer Impedanz von 7000 Ohm bei 800 Hertz.

**paillard**  
E. Paillard S. A.