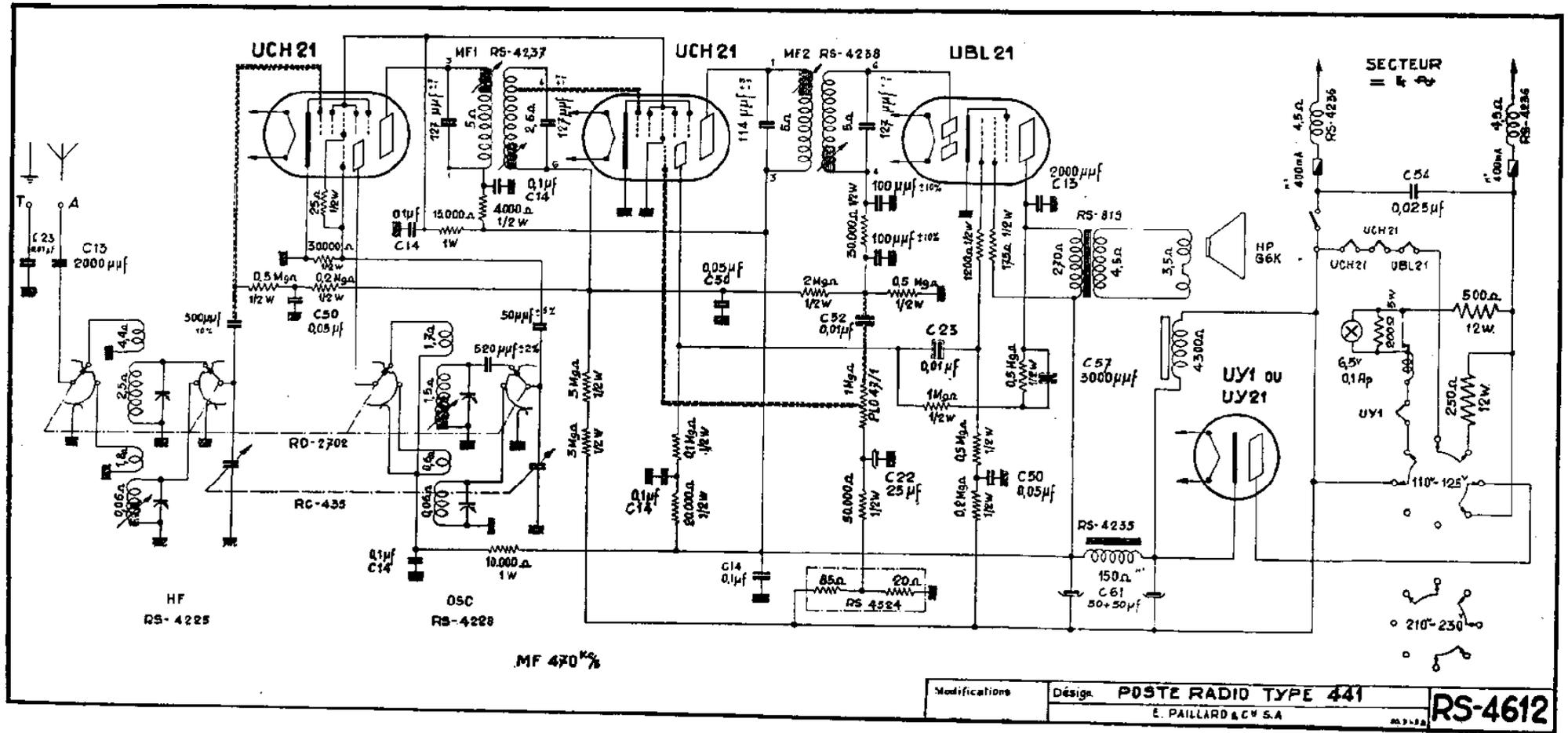


Paillard 441



Modell 441

- Hochfrequenzteil** Normale Eingangsschaltung mit induktiver Antennenankopplung. **Abstimmung:** Mittelwellen mit Trimmer TA2 auf 200 m, Kurzwellen mit Trimmer TA3 auf 18 m und Eisenkern LA3 auf 50 m.
- Oscillator** Schwingungskreis am Gitter der Triode einer UCH21. **Abstimmung:** Mittelwellen mit Trimmer TO2 auf 200 m und P2 auf 600 m, Kurzwellen mit Trimmer TO3 auf 18 m.
- Zwischenfrequenz** Zwei zweikreisige Bandfilter mit konstanter Kopplung. **Abstimmung:** auf 470 kHz mit verschiebbaren Eisenkernen.
- Demodulation** Dioden der UBL21 parallel geschaltet. Gleichzeitige Erzeugung der Regelspannung.
- Automatische Lautstärkeregelung** (Fadingausgleich) auf zwei Röhren wirkend. Einsatz verzögert durch kleine negative Vorspannung an den Dioden.

- Niederfrequenz** Triodensystem der zweiten UCH21 als Vorverstärker. Endpentode UBL21 mit frequenzabhängiger Gegenkopplung zur Verminderung des Klirrfaktors und zum Ausgleich der Wiedergabe.
- Lautsprecher** Elektrodynamisch, 16,5 cm Durchmesser.
- Netzteil** Allstromausführung. Für 220 Volt sind alle Röhrenheizungen in Serie, für 125 Volt in zwei Gruppen. Die 1. Gruppe besteht aus beiden UCH21 und der UBL21, die zweite aus UY1, der Skalenlampe und dem Thermotrol. Umschaltung durch Stecker. Thermotrol schließt die Skalenlampe kurz, bis die Röhren aufgeheizt sind. Siebkette aus Eisendrossel und 2 x 50 µF.
- Störerschutz** Hochfrequenzfilter am Netzeingang verhindert Eindringen von Störungen. Das Netz wirkt deshalb nicht als Gegengewicht. Vorteilhaft ist die Verwendung von Antenne und Erdleitung.
- Achtung:** Das Chassis liegt direkt an einem Netzleiter und darf deshalb nicht direkt geerdet werden.