



ANTENNESPOEL Type 604

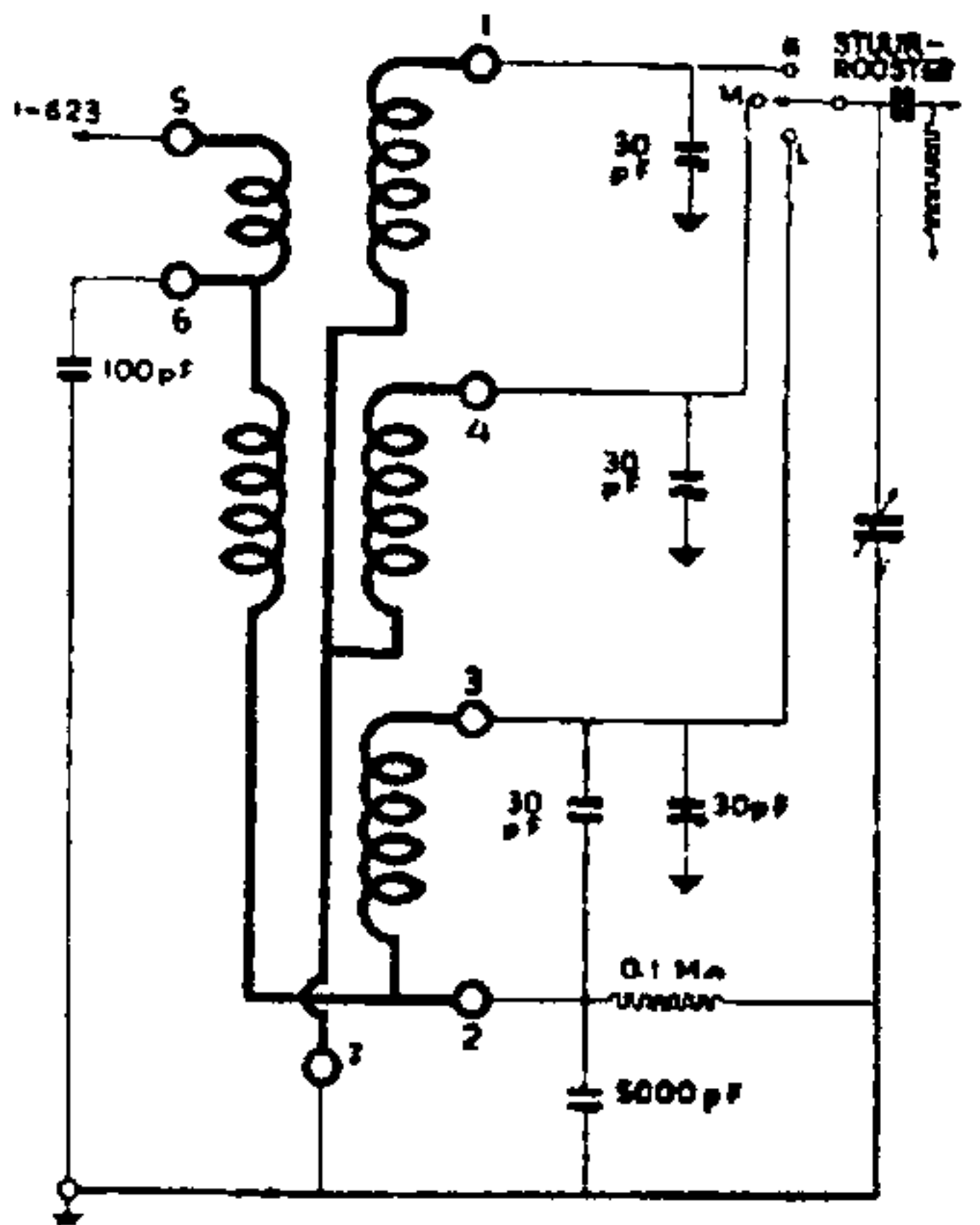
Deze MU-CORE 3-bandenspoel is het product van modern wetenschappelijk onderzoek en als zodanig een tot in de kleinste bijzonderheden doordacht, electrisch zoowel als structureel, zeer karaktervol onderdeel.

Zij wordt gekenmerkt door hoge efficiency en vele waardevolle eigenschappen, onmiddellijk tot uiting komend in groter selectievermogen, hoge opslingering en een welhaast uniforme gevoeligheid der bereiken.

Als gevolg van de hoge kringimpedanties bestaat tevens een betere verhouding tussen signaal en ruis, terwijl de k.g. karakteristiek niet alleen minder kritisch zal blijken t.o.v. antenneeigenschappen, doch voorts nog op de 40 en 49 banden extra verhoogde signaalsterkte demonstreert.

Afdoende stabiliteit in zelfinductiewaarde van de m.g. wikkeling en voortreffelijke continuïteit van de aftrimming vloeien voort uit de toepassing van een slechts uit één sectie bestaande spoel. Ook het l.g. bereik biedt een aanzienlijk rendement; uniek is hier voorts de spiegelwerende functie van de m.g. koppelwikkeling, welke het gebruik van een speciaal spigelfilter overbodig doet zijn. Niettegenstaande deze toegespitste verfijning en gecompliceerdheid van opzet, is het schakelingsbeeld uiterst eenvoudig, vooral ook omdat de antenne-omschakeling is komen te vervallen, hetgeen mede het voordeel oplevert dat met een eenvoudiger spoelschakelaar kan worden volstaan.

In combinatie met afstemcondensator van 460 pF max. zijn de bestreken golfbereiken: 16-52, 200-560 en 875-2000 m (bij lage min. capaciteit valt ook de 13 m band nog in het k.g. bereik); wordt een afstemcondensator zonder opgebouwde trimmers gebruikt, dan zijn alle trimmers van de antennekring onafhankelijk van elkaar in te stellen. Perfecte gelijkloop wordt verzekerd door zelfinductiebegrenzing tot een nauwkeurigheid van beter dan 0.5% en door precisie-lijking.



Voor SUPER-SCHAKELINGEN (m.f. 471 kp/s)

Bijpassende oscillatorspoel	Type 644
" antennefilter	" 624
" m.f. transformatoren	" 31/32
	a.a.

AERIAL COIL - Type 604



This MU-CORE coil, scientifically originated, is a physical as well as electrical, thoroughly studied product of recognised merit, rendering perfect selectivity, increased signal strength and almost uniform sensitivity. It is easily understood that these qualities result in an improved signal-to-noise ratio as well.

Less critical in regard to aerial constants the s.w. range will turn out to be much more efficient, offering a better signal level for the 40 and 49 m bands in particular. Unwavering stability of the m.w. unit and lasting alignment are obvious realities considering the abolition of sectionalized windings, whereas the efficiency curve of the long wave circuit likewise is of very excellent shape; application of a special l.w. image filter is made superfluous by simply using the m.w. coupling winding as such.

Furthermore, the remarkable simplicity of the wiring diagram, obtained by adapting an aerial coupling system wherein switching is no longer necessary, is an appealing advantage.

Based on the use of a tuning condenser of max. 460 pF the covered wave ranges are: 16-52, 200-560 and 875-2000 m.

All MU-CORE coils are factory-tested for perfect tracking and accurately matched up to 0.5%.

MATCHED FOR USE WITH:

Oscillator coil (471 kc)	Type 644
I F filter	" 624
I F transformers	" 31/32
	a.o.

