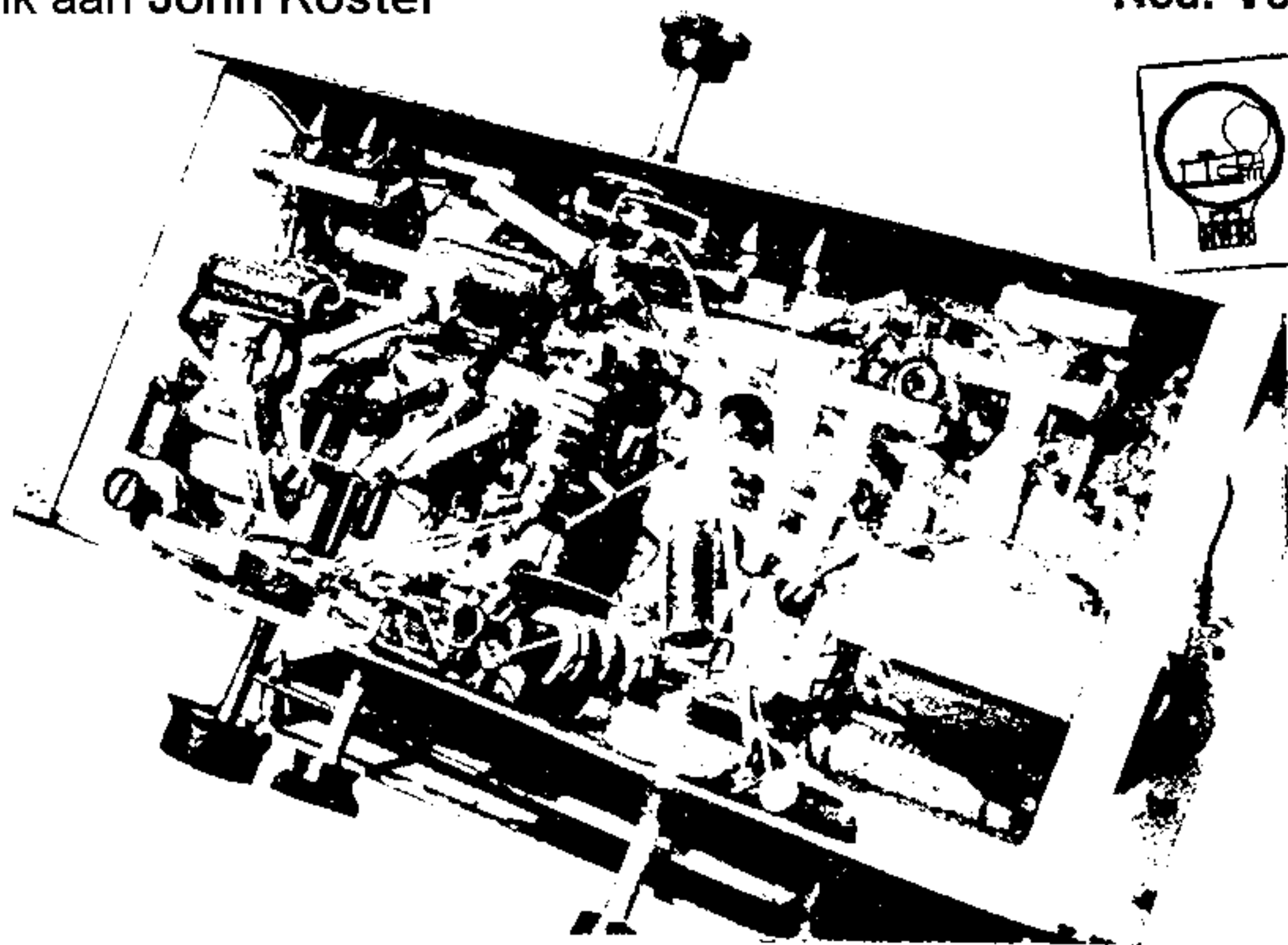


EEN MONTAGE-VOORBEELD VOOR DE „600” SPOELSERIE

Met dank aan John Koster

Ned. Ver. v. Historie v



ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST
NVHR

Het is voor hen, die zich bezighouden met de montage en reparatie van radio-apparaten, vele malen 'n puzzle om in bestaande toestellen een ander spoelstel te monteren. Vooral bij ombouw van oudere fabrieksapparaten komt men in dit opzicht voor heete vuren te staan. Het behoeft dan ook geen verwondering te wekken als door „Amroh” een spoelstel werd vervaardigd, dat door constructie en uitvoering voorbeschikt was om voor het bovenomschreven doel te dienen.

Bekend als de „600” serie, munten deze aardige spoeltjes uit door geringe afmetingen. Uit de hierbij afgedrukte foto's, die ons door een lezer werd toegezonden, blijkt dat men deze spoeltjes in practisch alle hoeken en gaten kan aanbrenge. Bovendien is de schakeling uiterst eenvoudig gehouden. Voor de omschakeling kan een gewone schakelaar van het type WS 70 worden gebruikt.

In fig. 180 ziet men het antenefilter „620”, hetwelk door

middel van een instelbaren ijzerkern op de middenfrequentie van 471 kHz kan worden afgeregeld.

Fig. 181 toont de antennespoel, waarbij deze in de A.V.C. is opgenomen. Hierbij is de K.G. eveneens aan A.V.C. gedacht, omdat men tegenwoordig toch een ECH 5 als menglamp mag verwachten. En de ECH 5 kan óók op kortegolf in de A.V.C. worden opgenomen.

De oscillatorspoel type 643 vindt men afgebeeld in fig. 182. Men lette speciaal op de remweerstand van 150 Ohm vóór het rooster van de ECH 5. Deze dient ervoor om de triode-sectie der ECH 5 voor onbesuist genereeren te behoeven.

Voor het afregelen van het kortegolf bereik worden de trimmers op de condensator gebruikt. De middengolf afregeling geschiedt d.m.v. een trimmer à 50 μF , welke wordt aangebracht over de desbetreffende sectie van de oscillatorspoel, alsmede een trimmer van max. 50 μF over de antennespoel. De

