

Het verschil van de 401 spoel is, naast wekopen, een valspulchting gevest voor vele radio-enthusiasten. Die niet meer de beschikking over voldoende spullen hebben om een normale ontvanger samen te stellen. Velen zullen echter toch nog bij uitzet denken. Alles goed en wel, maar voor zulk een toestelletje is toch nog het eerst en ander noodig. Het aantal buizen is b.v. twee, terwijl ik met drie buisen een normale ontvanger bouw".

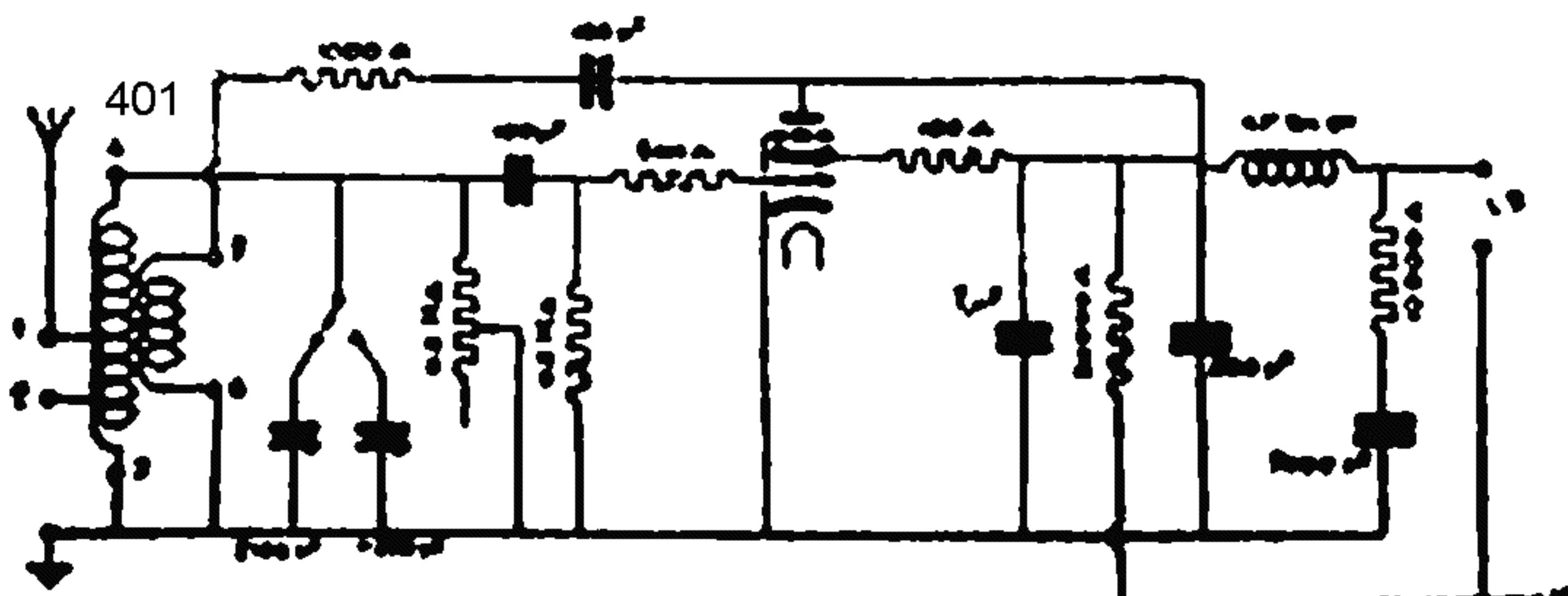
Om dergelijke door het aantal misdeedden mocht te kunnen helpen, zijn we weer eens aan het experimenteren gaan en het resultaat was de "stabulator". Dit is nu wel het minimum van het minimum: Met één pitje beknopte valspulchterontvanger van eage blouschotische stations! Een variabele afstekcondensator is er niet eens bij nodig! De enige elach is, dat ons "pitje" een zeer goede is: o.l. een eindbuis met grote steekheid, zoals AL4, EL3 en KLN. De

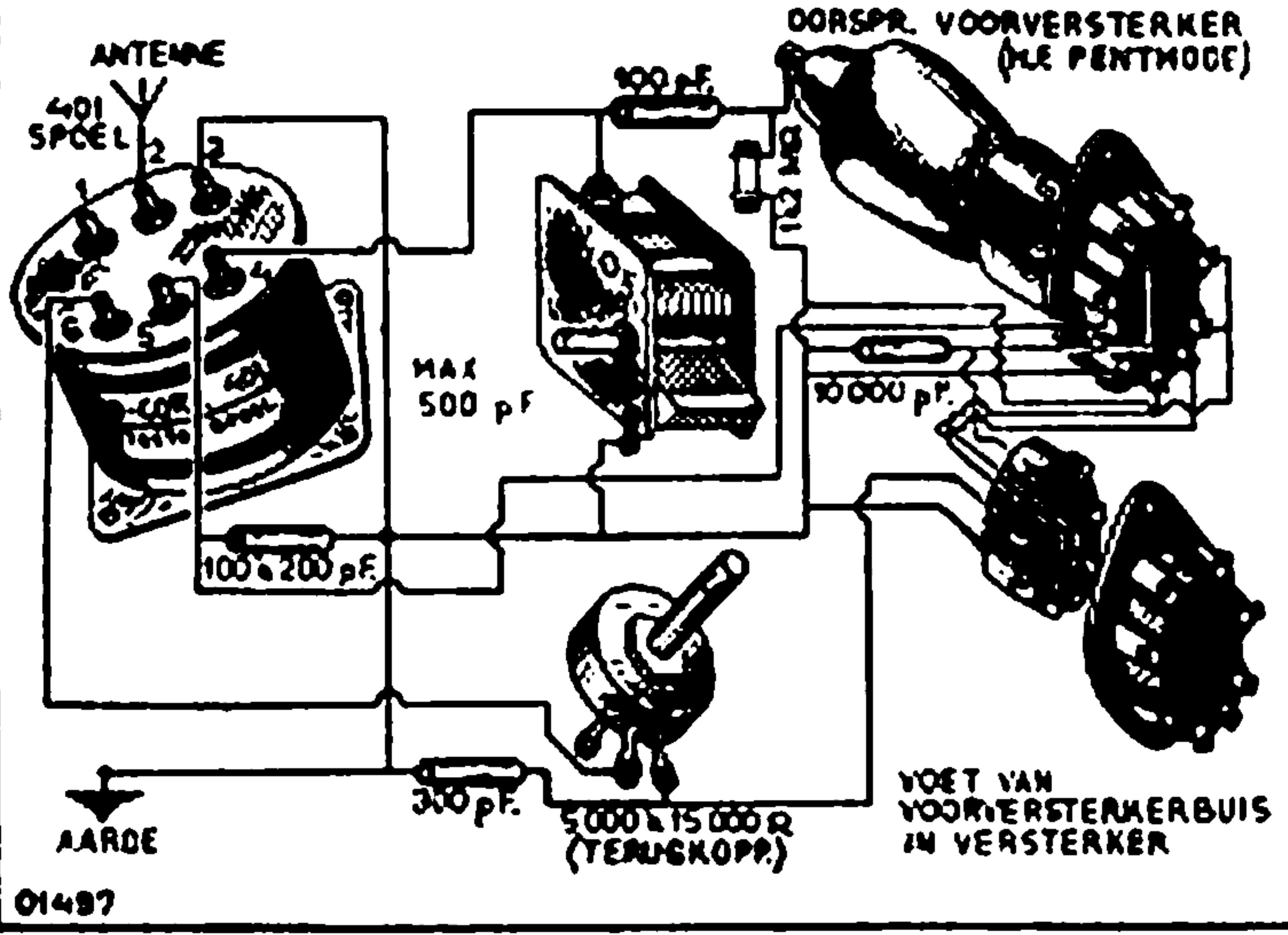
laatste genoemde wint het, doch de twee eersten doen het ook best.

Zoals uit het schema blijkt, bestaat het apparaat slechts uit een teruggekoppled detector. De afstemming geschied door omschakeling van de twee vast ingestelde capaciteiten die kunnen bestaan uit een trimmer welke aangesloten is tot de juiste waarde d.m.v. een vast condensator. Voor de 301 is deze 30 pfd. vast en een trimmer van max. 100 pfd. terwijl voor de 413 en bij gelijke trimmerwaarde het vaste deel 200 pfd. kan zijn. Voor de beide variabele capaciteiten is het van trimmer



voorzien keramische gedeelte van een oude M.P. transformatoren zeer geschikt. De terugkoppeling vindt eveneens vast ingesteld met behulp van 'n trimmer. De weerstand van 1000 Ω in serie met de terugkoppelcondensator zorgt ervoor, dat het gescaderen bij de twee afstemmingen bij ongeveer dezelfde stand van de trimmer





### Schemma 5

apparaat" en verbindingswijze aan een bestaande versterker. Hier is terugkoppling wegegang niet pot. meter toegepast.

**Antennawisseling.** De 401 speel is van twee antenne-aansluitingen voorzien: 1 is in de zenders verbinding op te sluiten.

met kleinere en 2 voor grote antennen. Gebruik van aansluiting 2 geeft verhoogde gehoidsterkte doch betere selectiviteit. Het kan zelfs aansluiting verdienstaan. Om nog een anticondencaar van 50 à 300 pF.

is in de zenders verbinding op te sluiten.