

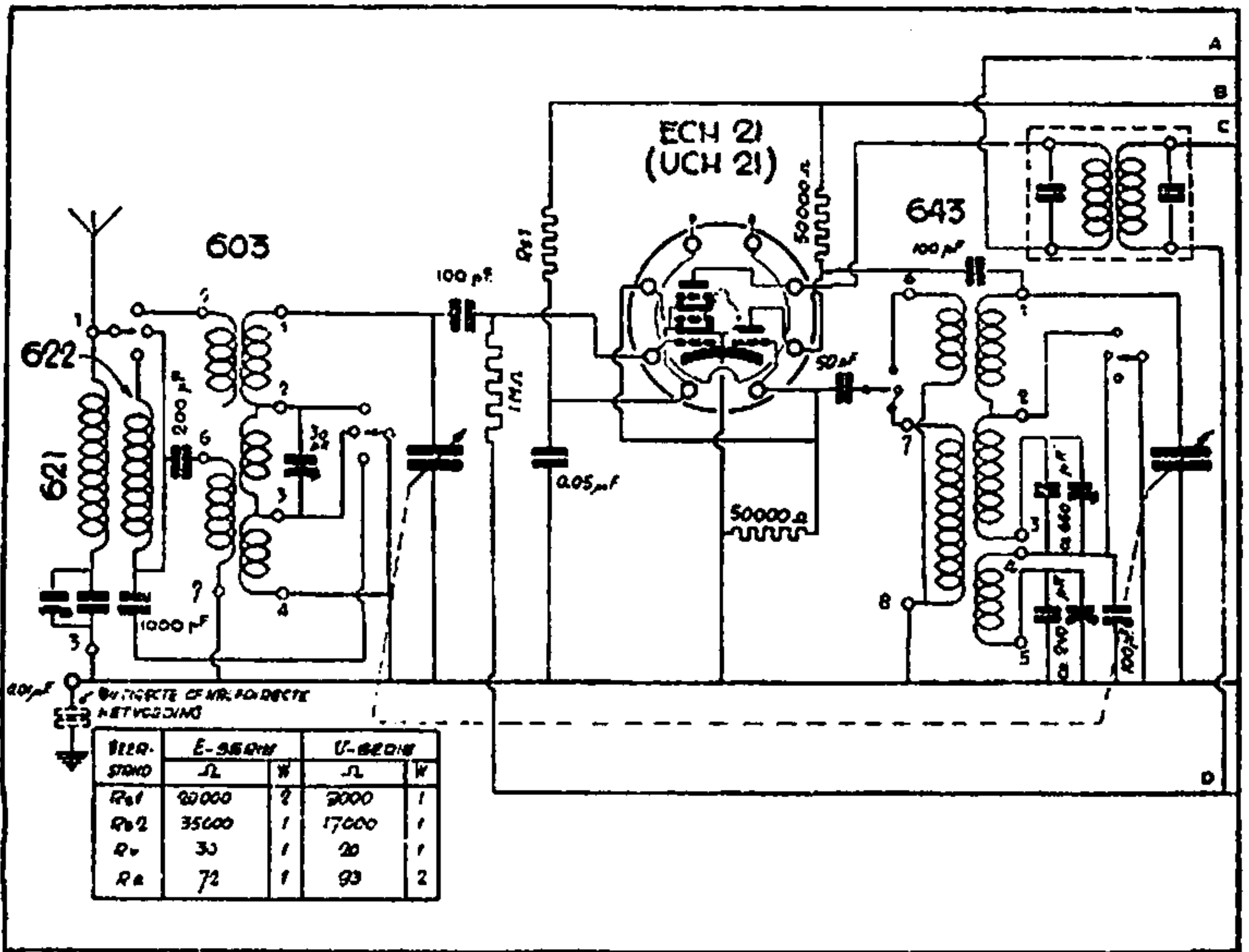
Een Super

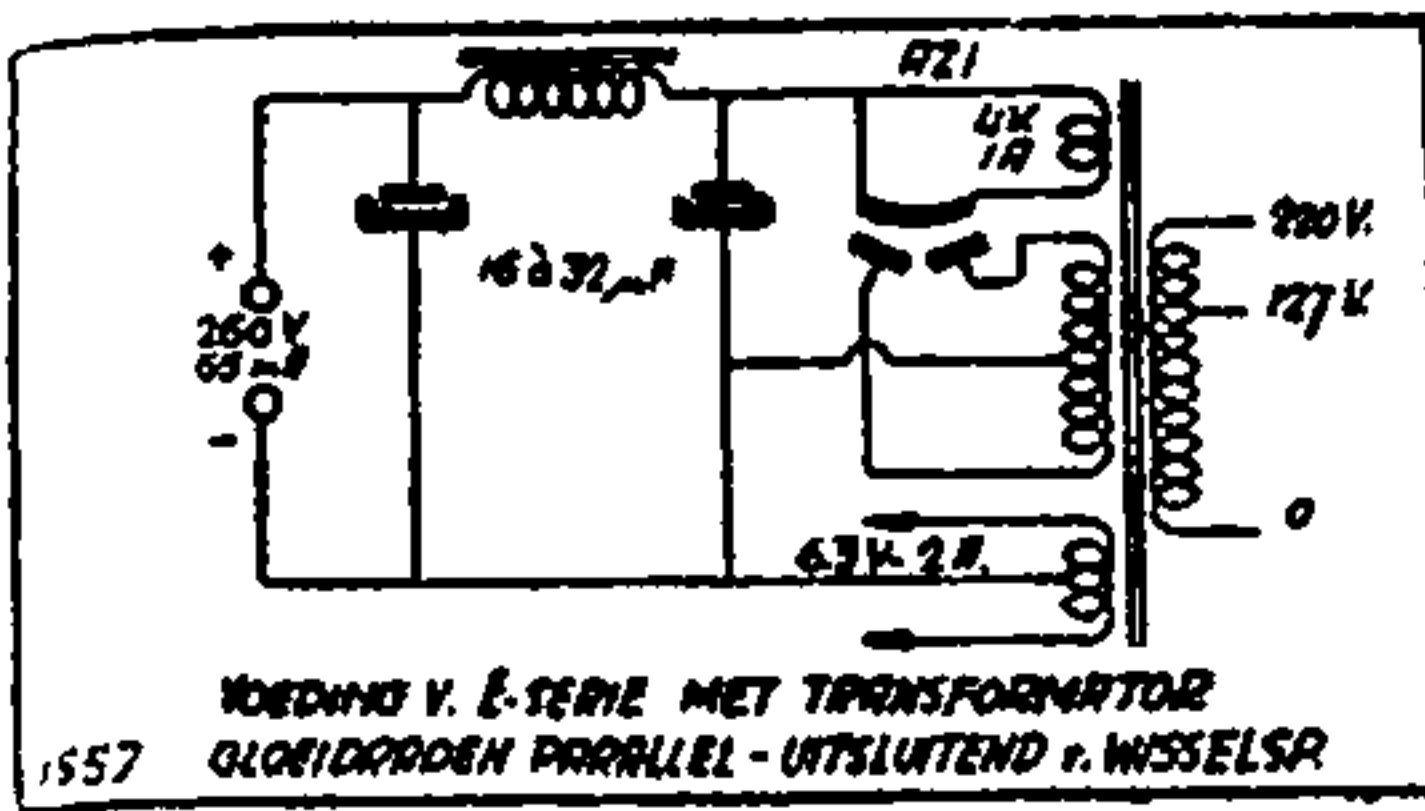
Met dank aan John Koster

met sleutelbuizen

Vele brieven bereiken ons met de volgende inhoud: „Ik ben in het bezit van eenige sleutelbuizen (U-typen voor seriesvoeding) wat kan ik daarmee doen? In het vorige RB stond een schema met toepassingsmogelijkheden voor vele buistypen, doch daarbij waren géén sleutelbuizen.” Voor deze vragers en waarschijnlijk ook

voor vele niet-vragers is hier de oplossing: een universele ontvanger voor wissel- en gelijkstroomnetten. Het schema lijkt veel op dat van de in RB No. 6 van de 12e jaargang gepubliceerde „600-miniatur”. Als afstemorgaan is wederom de ongeëvenaarde 600 spoelenserie gekozen, terwijl wat betreft de buizen, zowel de E- als

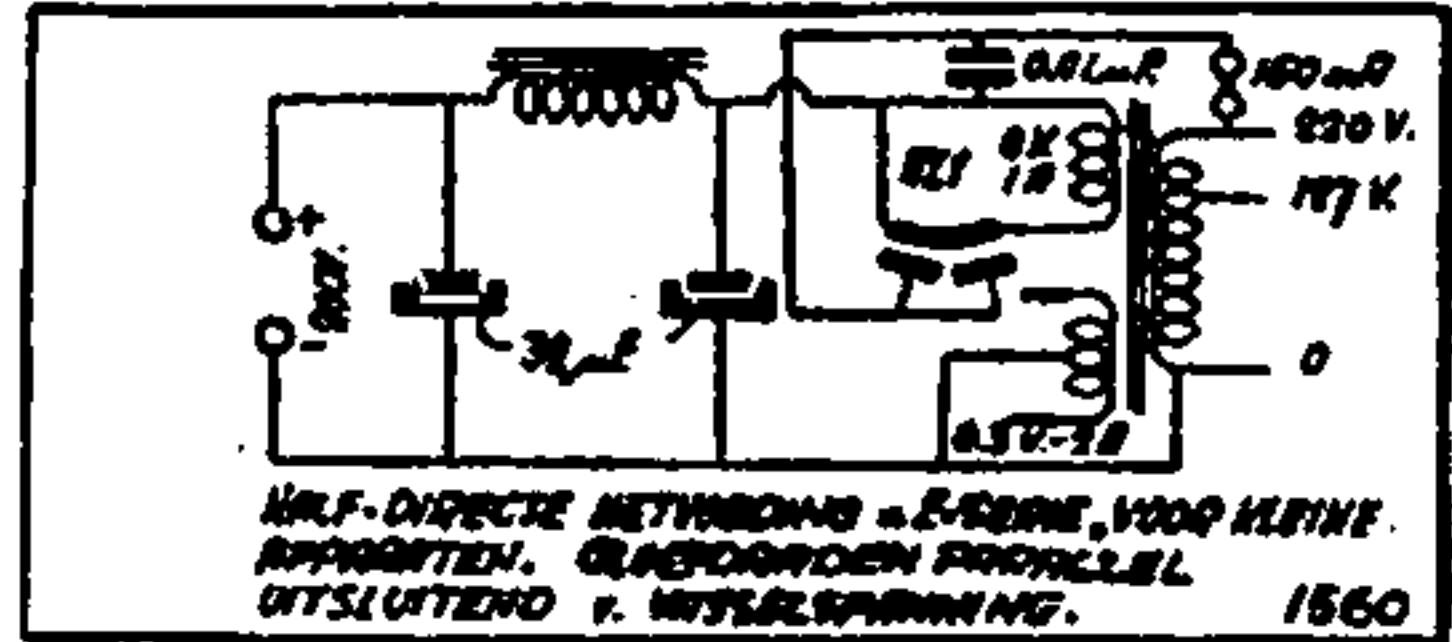




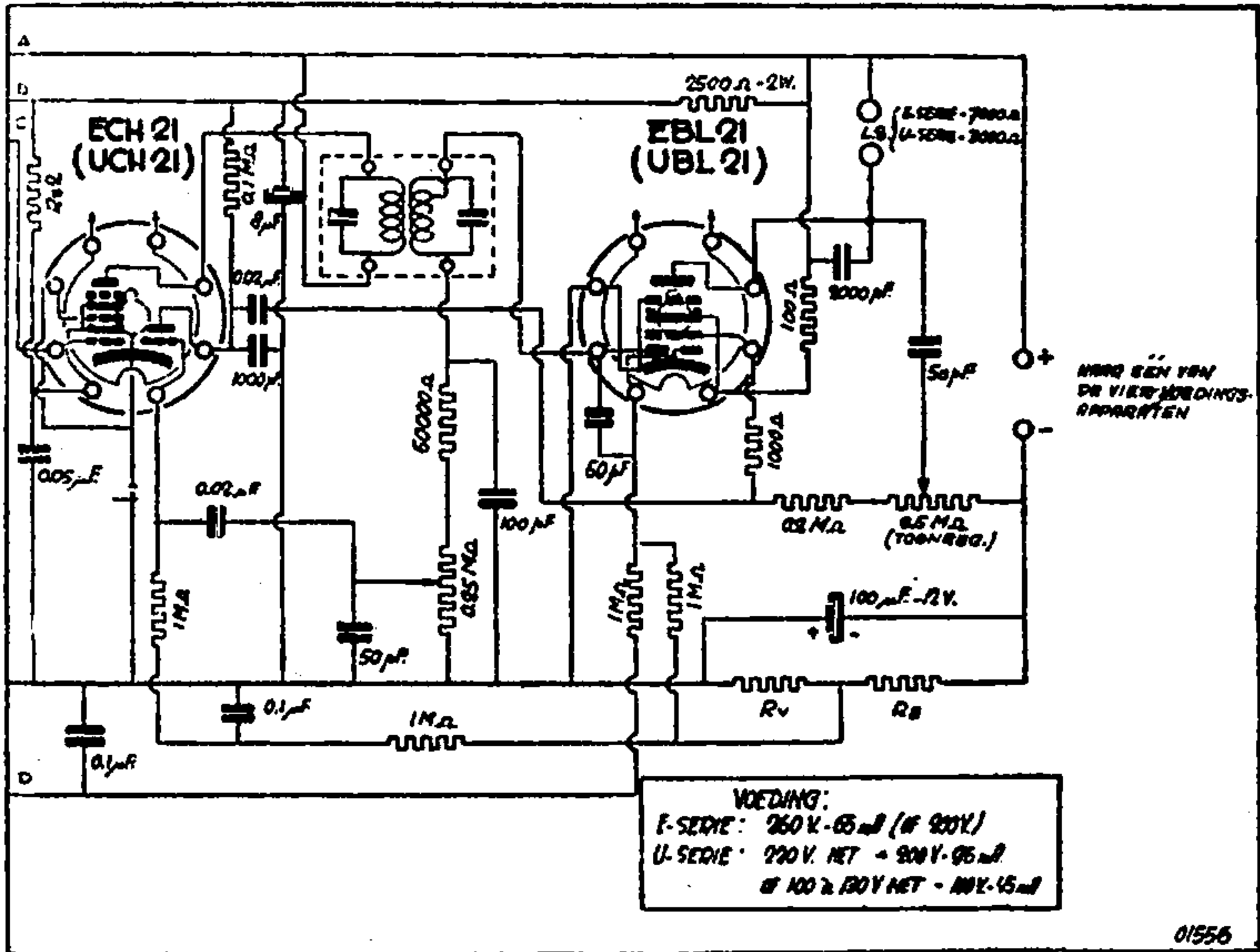
No. 1

de U-serie kan worden gebruikt. Om aan alle moeilijkheden van het al of niet bezitten van een net transformator een einde te maken zijn een viertal voedingsapparaten aangegeven: No 1 is indirecte voeding uit een wisselstroomnet (E-serie). Dit is ge-

heel zoals we gewend zijn. No. 2 is half-indirecte voeding uit een wisselstroomnet. Hierbij behoeft de trafo slechts de twee gloeispanningen te leveren. Bij gebruik van de EZ2 in plaats van de aangegeven AZ1, kan ook de 4V. wikkeling vervallen, zoodat secundair alleen een 6,3 V. wikkeling

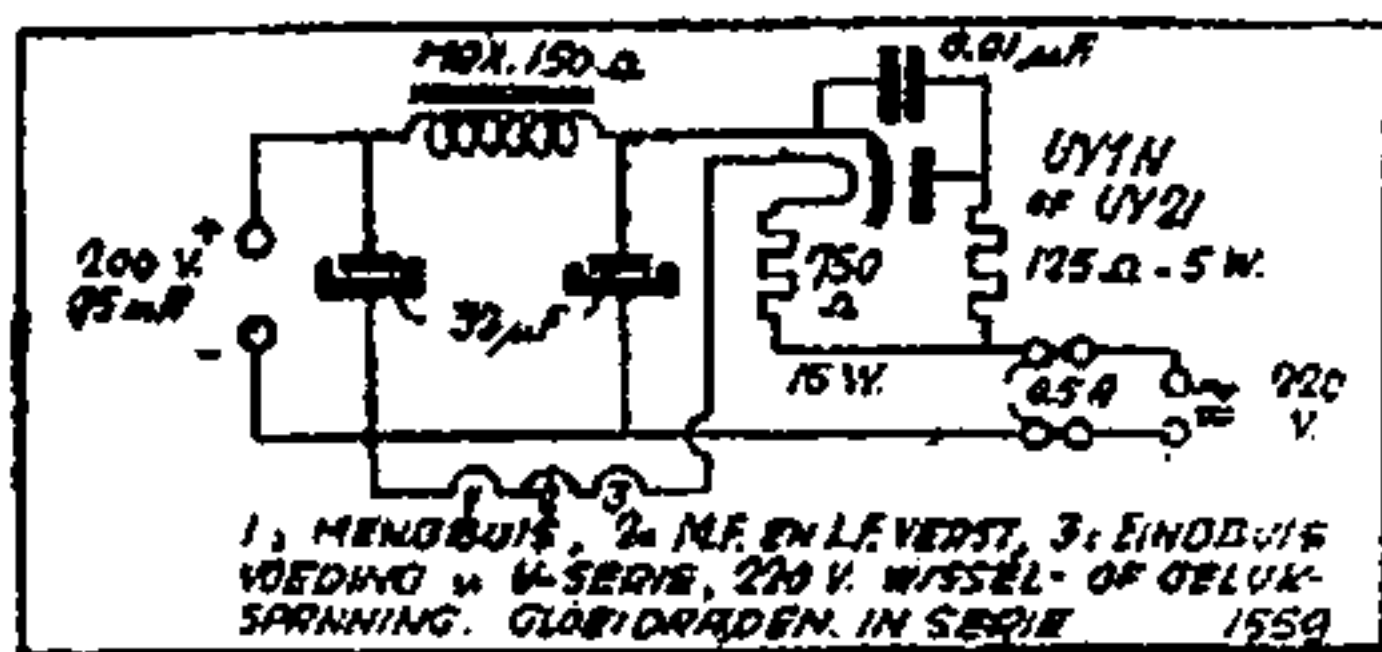


No. 2



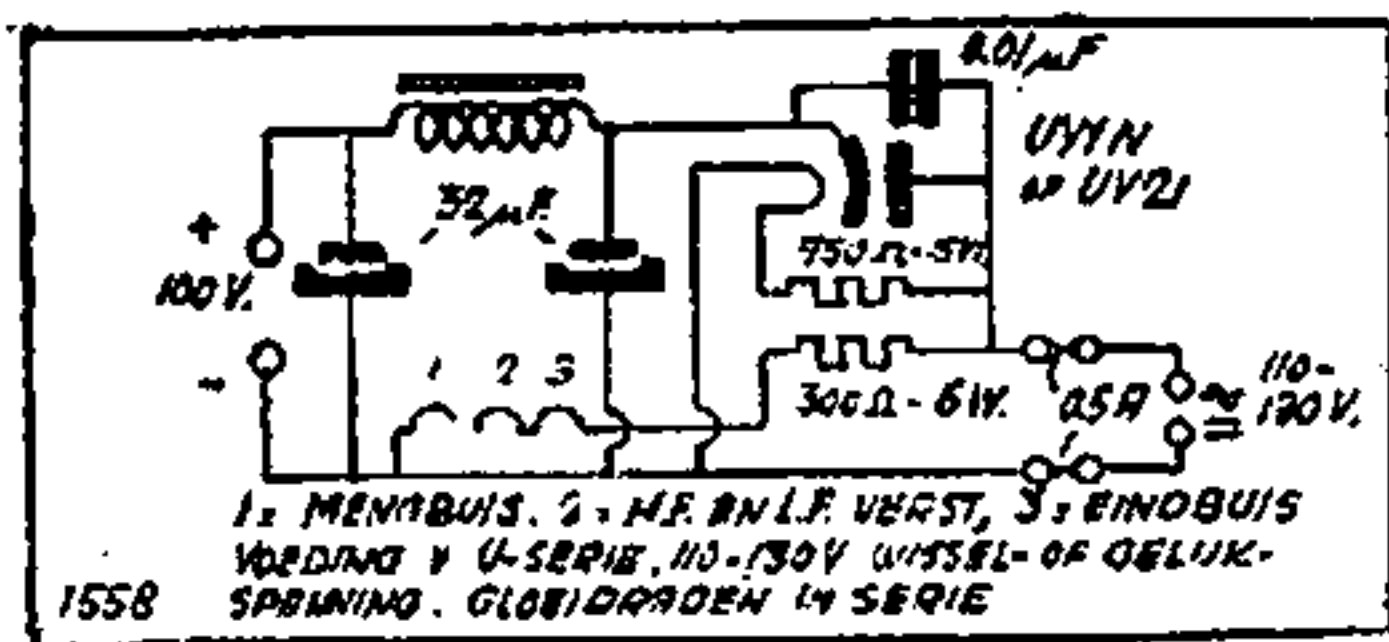
01556





No. 3

vereischt is. Dit laatste werd in de reeds genoemde „600-miniatur” toegepast. No. 3 en 4 zijn universele systemen resp. voor 220 en 110—130 V. netten. Hierbij worden de U-buizen gebruikt. Alle spanningen en stroomen worden direct uit het net betrokken. De gloeidraden zijn in een bepaalde volgorde in serie geschakeld, waarbij het spanningsoverschot door een weerstand moet worden opgenomen. In voedingsapparaat No. 3 zijn de gloeidraden in groepen geschakeld. De aangegeven volgorde moet worden aangehouden, in verband met de



No. 4

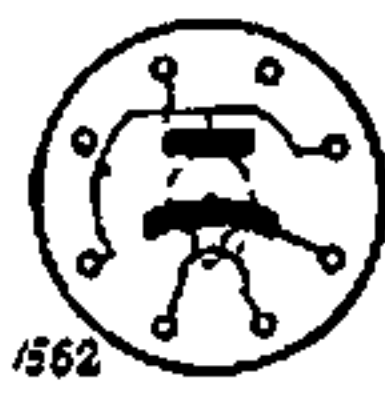
kans op brom. Van de hiervoor het gevoeligste buizen ligt de gloeidraad het meest aan de „chassiszijde”.

Dit chassis staat bij No. 2, 3 en 4 in geleidende verbinding met één zijde van het lichtnet. Om deze reden mag de aarding slechts via een condensator geschieden. De ontvanger moet zóódanig in een kastje worden ingebouwd, dat aanraking van enig metalen gedeelte onmogelijk is. Hierbij

BUISVOET
AANSLUI-
TINGEN



UYE (N)



UY21

moet vooral aandacht worden geschonken, aan bevestigingsschroeven en aan de schroefjes van de bedieningsknoppen. Deze mogen niet uitsteken! Voor het overige spreekt het schema geheel voor zichzelf. Eenige weerstandswaarden, die voor de U- en de E-serie verschillen, zijn in een tabelletje verenigd.

De prestaties van dit apparaat zijn ondanks het geringe aantal buizen zeer goed, en we wenschen de bouwers veel succes.