

Het is met betrekkelijk weinig kosten mogelijk de ontvangstprestaties van de jampotontvanger op te voeren, o.a. voor de ontvangst van Radio Veronica. In ieder geval is goede ontvangst van deze zender mogelijk in alle westelijke provincies.

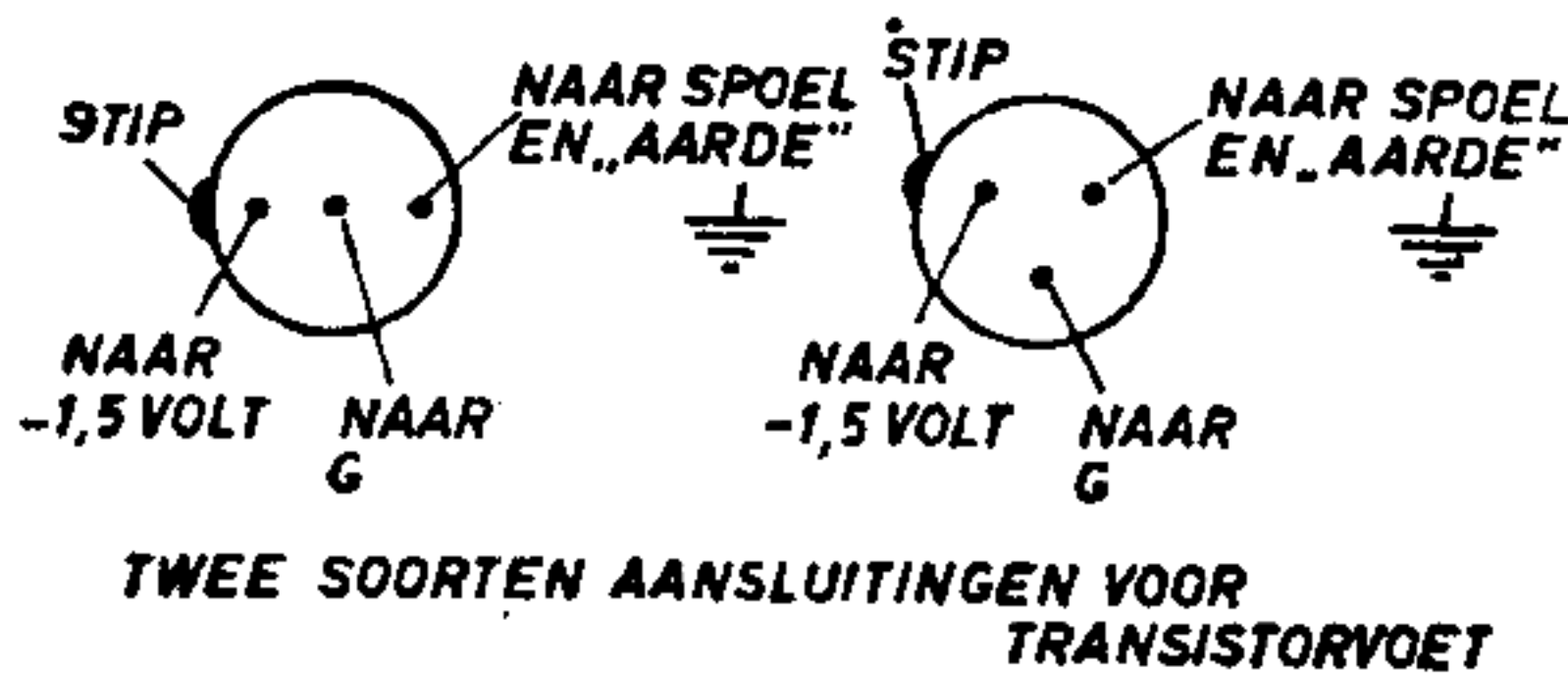
De extra kosten van deze „verluxing” bedragen nog geen vier gulden en dat zal in de regel wel geen groot bezwaar zijn.

Deze extra benodigde onderdelen zijn:

- weerstand (R1) 47 kilohm ½ watt
- weerstand (R2) 10 kilohm ½ watt
- papier condensator (C4) 2200 pF
- transistor GFT 20/15, OC3, OC4 of GFT 21/15
- batterijtje 1½ volt, b.v. Berec D 14.

Het schema is tot aan de transistor gelijk aan de schakeling van de jampotontvanger. Deze transistor pakt de audiefrequente (hoorbare) trillingen van

R1 af en geeft ze versterkt door aan R2. Het kristal oortelefoontje wordt op R2 aangesloten. De batterij is nodig om de transistor aan het werk te houden; zonder (batterij) voeding niet werken, denkt zo'n ding blijkbaar.



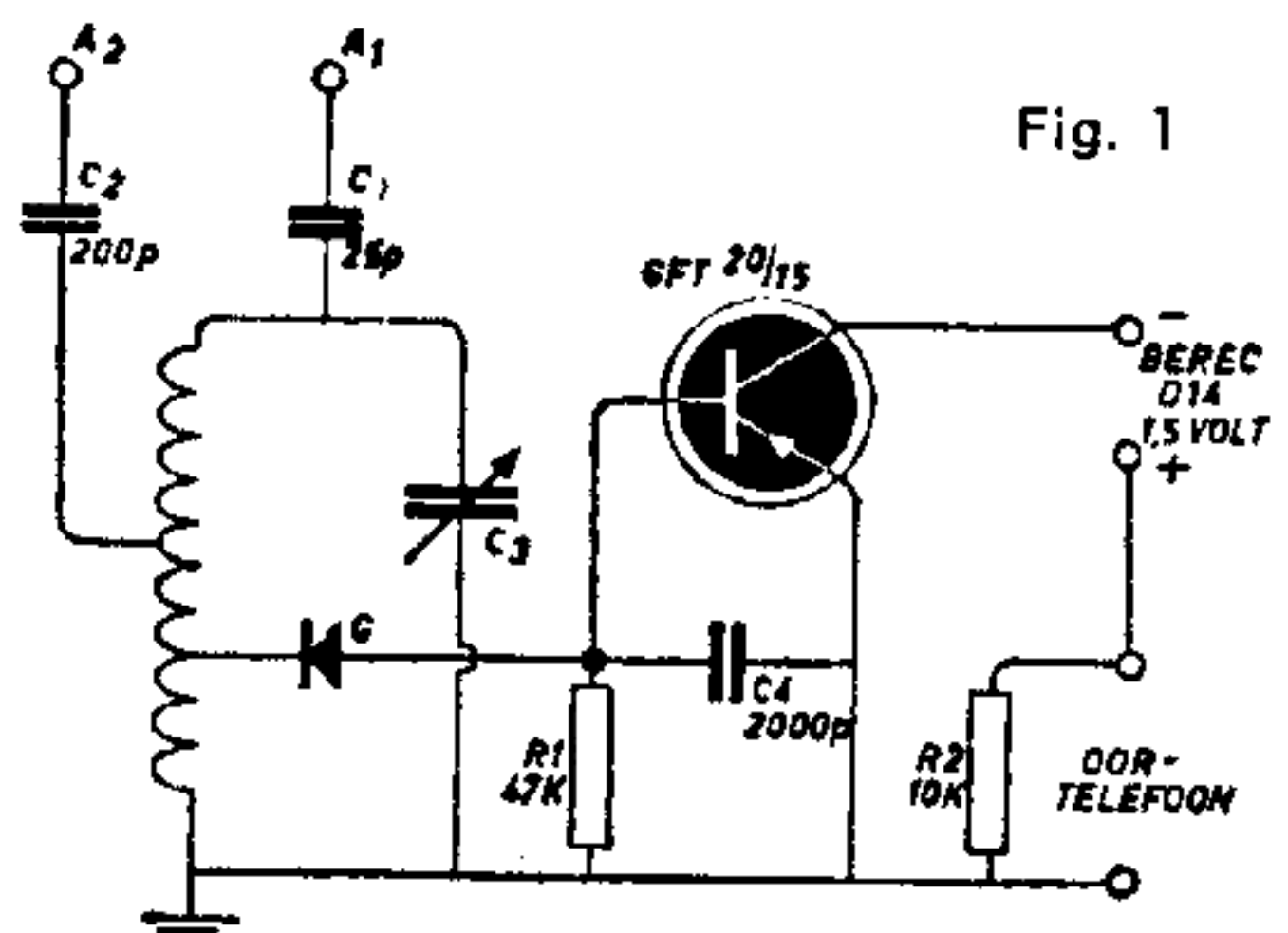
## Waar op gelet moet worden

De kristal-diode (Mutector) moet in de Senior-ontvanger andersom worden geschakeld (de + en de -) dan bij de eenvoudige jampot-ontvanger. De weerstand R1, die oorspronkelijk 560 kilohm was, wordt nu vervangen door 47 kilohm. Woon je dicht bij een zender, dan kan soms enige vervorming van het geluid optreden.

Je moet dan met een kleine antenne via de aansluiting A1 ontvangen. Helpt dit onvoldoende dan kan C1 i.p.v. 25 pF b.v. 10 pF worden.

## Stroombesparende schakeling

Dit ontvangertje heeft de merkwaardige eigenschap geen stroom aan de batterij te onttrekken wanneer er geen zender wordt ontvangen. Maak je de antenne los, dan heeft de batterij automatisch vakantie en kan dus niet leeglopen. Veel succes met dit ontvangertje en... Radio Veronica.



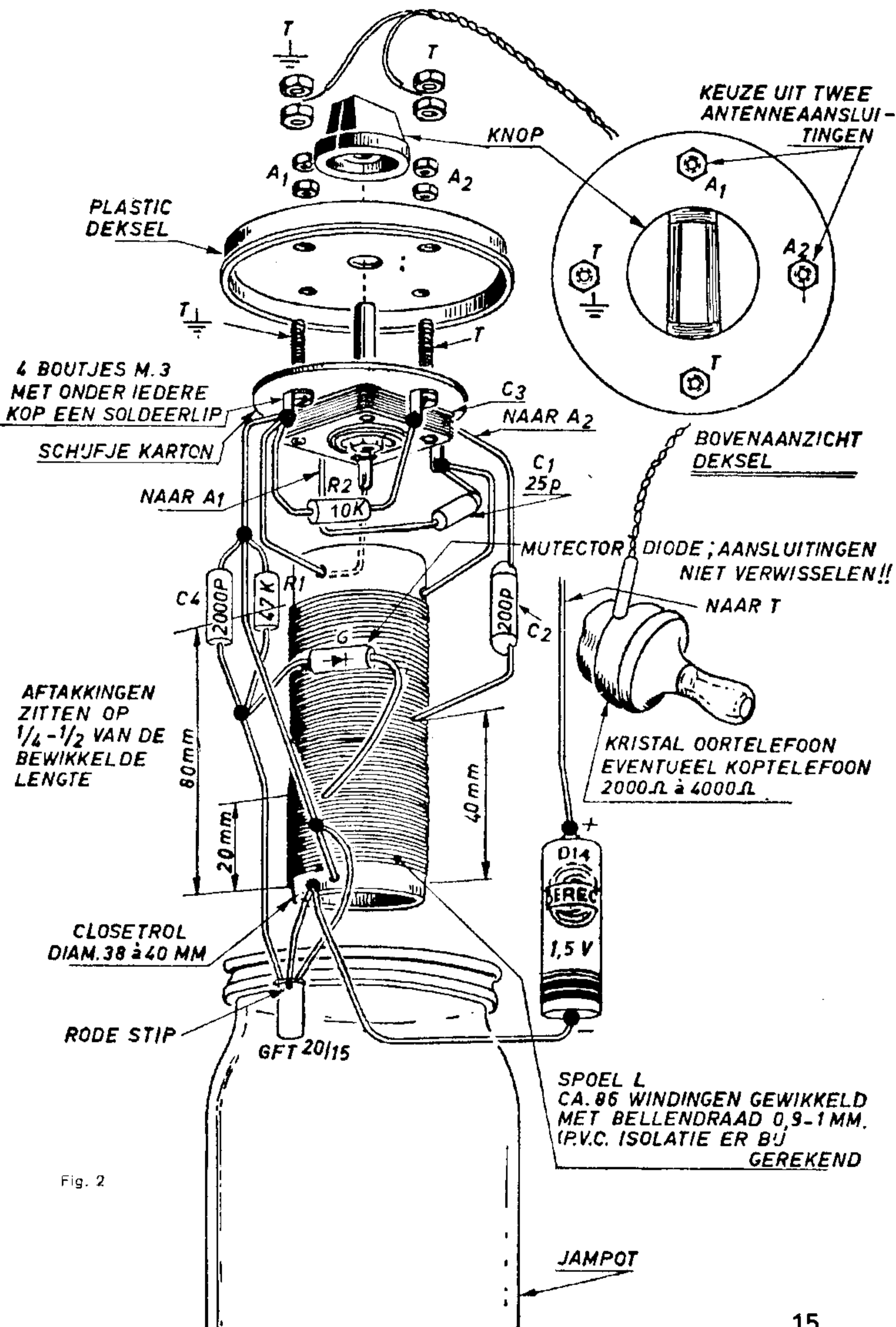


Fig. 2