

A 61 N 1

Ans.nr.: 5569/84

Indleveret: 23 nov 1984

Løbedag: 23 nov 1984

Alm. tilgængelig: 25 maj 1985

Prioritet: 24 nov 1983 IT 43520/83

\*MASTADO S.A.; Lugano, IT.

Opfinder: Sergio \*Dominici; IT, Enzo \*Maggiore; IT, Nicola \*Staffolani; IT.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

Apparat til forebyggelse og behandling af svulster, caries og andre lidelser med væsentlig reduktion af smerter ved hjælp af elektriske og/eller magnetiske impulser

S a m m e n d r a g

5569-84

Som et resultat af "in vitro" eksperimenter med bakteriekulturer og "in vivo" eksperimenter blev det verificeret, at det ved hjælp af elektrisk stimulation med en bølgeform, som ligner eller er blevet afledt fra den, der haves af de fysiologiske signaler, som transmitteres af nervefibre, er muligt at reducere, lige til fjernelse, den tilstedeværende mikrobiologiske flora. Ved tilførelse af disse elektriske stimuleringer i den orale kavitet reduceres, lige til fjernelse, bakterierne i de dybere lag af tandcaries og med et signal af en amplitude, der er mindre end personens sansetærskelværdi over for den elektriske stimulation, og forårsager ikke nogen som helst uønskede bivirkninger; endvidere hæver de smertetærsklen for patienter med tand-nervesmerter til næsten fuldstændig forsvinden af nervesmerterne. Videreudvikling viser muligheden for at anvende nævnte elektriske og/eller magnetiske stimulanser eller impulser ved forebyggelsen og behandlingen af svulster, leukæmier, sclerose, sukkersyge og andre sygdomme, og at styre de patologiske og biologiske processer i mennesker og andre levende væsener.

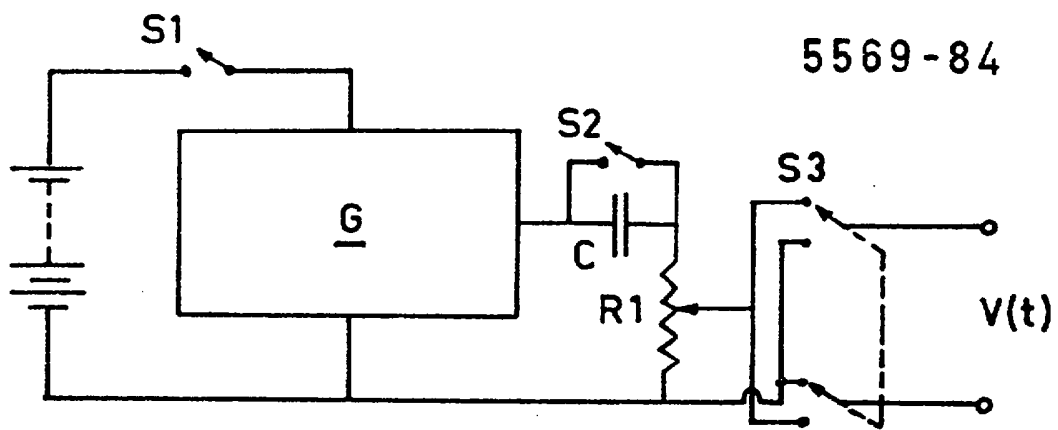


Fig.1

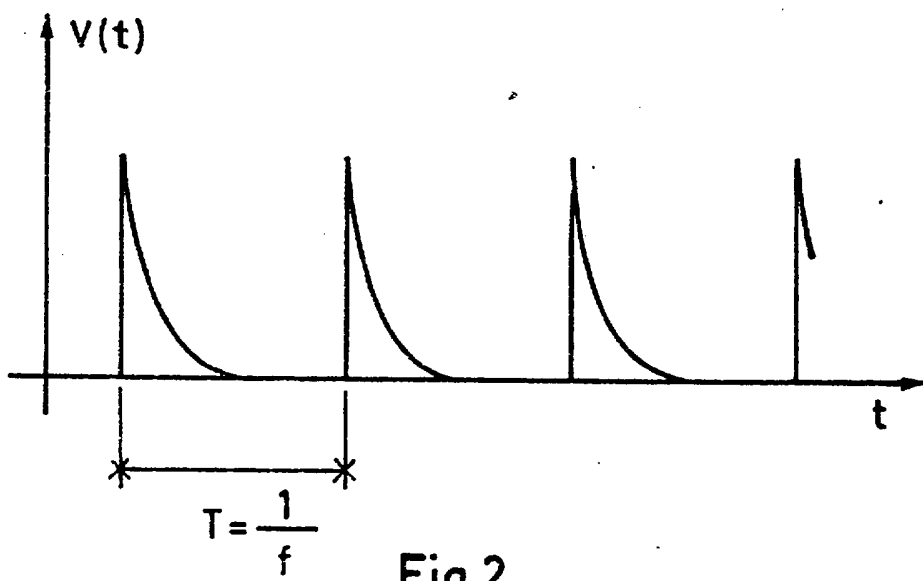


Fig.2