



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Nr 902.022

Internat. Klassif: G21F

Ter inzage
gelegd op:

16-07-1985

De Minister van Economische Zaken,

*Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854.**Gezien het proces-verbaal op 26 maart 1985 te 15 uur30*

bij de Dienst voor de Nijverheidseigendom opgemaakt

BESLUIT :

Artikel 1. - Er wordt aan Dhr. Eugène TUYMANS
Zoerselbaan, 91, 2140 Westmalle

vert. door Bureau Gevers N.V. te Brussel

een uitvindingsoctrooi verleend voor Werkwijze en inrichting voor het afschermen
van een ruimte tegen ongewenste aardstralen

Artikel 2. - Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen verantwoording, zonder
waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwheid of de verdiensten der uitvinding, hetzij voor de nauw-
keurigheid der beschrijving, en onverminderd de rechten van derden.

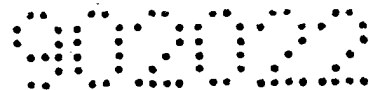
Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de tekeningen der uitvinding, door
de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn octrooiaanvraag ingediend.

Brussel, de 15 april 1985

BIJ SPECIALE MACHTIGING

De Directeur

L. WUYTS



BESCHRIJVING

behorende bij een

UITVINDINGSOCTROOIAANVRAGE

ten name van

Eugène Tuymans

voor :

"Werkwijze en inrichting voor het afschermen
van een ruimte tegen ongewenste aardstralen".

De uitvinding heeft betrekking op een werkwijze voor het afschermen van een ruimte tegen ongewenste aardstralen.

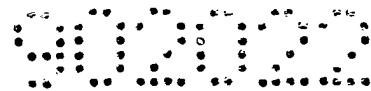
5 Dergelijke stralen, die storingszones in het stralingsveld van de aarde veroorzaken, bij voorbeeld door onderaardse wateraders, bronnen en dergelijke, zouden aan de basis liggen van allerlei ziekten, zoals kanker, reuma, trombose, bloedarmoede enz... bij personen die langdurig in deze zones verblijven.

10 Om die reden wordt gepoogd in ruimten waar personen meestal langdurig verblijven, de doorgang van dergelijke aardstralen te verhinderen. Tot nog toe werd hiervoor dikwijls gebruikt gemaakt van metalen platen of staven die vertikaal tot op een bepaalde diepte in de bodem gebracht worden rondom de af te schermen ruimte. Vastgesteld werd echter dat dergelijke middelen meestal op een
15 onvoldoende manier de aardstralen afzwakken.

De uitvinding heeft thans tot doel een werkwijze voor te stellen die zou toelaten op eenvoudige en zeer efficiënte wijze, zelfs zeer sterk geconcentreerde aardstralen volledig af te remmen en eventueel terug te kaatsen of af te buigen ten opzichte van
20 een te beschermen ruimte, zodanig dat deze laatste volledig vrij gemaakt wordt van de schadelijke invloed van dergelijke aardstralen.

Tot dit doel brengt men minstens één helicoïdaalvormig gewikkelde elektrisch geleidende draad aan op de plaats waar een inkomende aardstraal in de te beschermen ruimte binnendringt
25 en verlengt men deze draad met minstens één nagenoeg rechtlijnig

[Handwritten signature]



ongeïsoleerd stuk draad waarvan het vrije uiteinde nagenoeg gericht is naar het Noorden, waarbij deze helicoïdaalvormig gewikkelde draad voor het grootste gedeelte door een elektrische isolatiebekleding bedekt is.

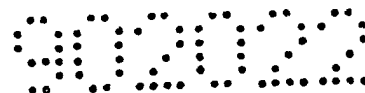
In een bijzondere uitvoeringsvorm, wanneer
5 meerdere aardstralen de te beschermen ruimte binnendringen, brengt men op elk van die door deze stralen gevolgde banen een helicoïdaal vormig gewikkelde draad en verbindt men deze draden onderling met een eveneens helicoïdaalvormig gewikkelde draad waarvan de absolute lengte begrepen is tussen 80 en 120 meter en bij voorkeur nagenoeg 100 meter bedraagt,
10 waarbij minstens een rechtlijnig ongeïsoleerd stuk draad voorzien is dat elektrisch geleidend met het geheel van draden verbonden is en waarvan het vrije uiteinde nagenoeg naar het Noorden gericht is.

In een andere uitvoeringsvorm van de uitvinding brengt men minstens een helicoïdaalvormig gewikkelde elektrisch
15 geleidende draad onder en/of binnen de af te schermen ruimte, nagenoeg op de door de aardstralen gevolgde weg, waarbij men deze draad verlengt met minstens een rechtlijnig ongeïsoleerd stuk draad, waarvan het vrije uiteinde nagenoeg gericht is naar het Noorden.

In een meer specifieke uitvoeringsvorm van
20 de uitvinding maakt men gebruik van minstens één rond een buisstuk in isolatiemateriaal helicoïdaal gewikkelde draad, welke meerdere opeenvolgende in serie met elkaar doorheen het buisstuk verbonden lagen windingen vertoont.

De uitvinding heeft verder nog betrekking
25 op een inrichting voor het toepassen van deze werkwijze welke dus bestaat uit minstens één van genoemde helicoïdaal gewikkelde elektrisch geleidende draden.

Andere bijzonderheden en voordelen van de uitvinding zullen blijken uit de hierna volgende beschrijving van enkele
30 specifieke uitvoeringsvormen van de uitvinding ; deze beschrijving wordt enkel als voorbeeld gegeven en beperkt de uitvinding niet ; de hierna gebruikte verwijzingscijfers hebben betrekking op de hieraan toegevoegde figuren.



Figuur 1 is een perspectief aanzicht, met gedeeltelijke doorsneden, van een eerste uitvoeringsvorm van de uitvinding.

5 Figuur 2 is een perspectief aanzicht, op grotere schaal, van een onderdeel van de in figuur 1 voorgestelde uitvoeringsvorm.

Figuur 3 is een schematisch perspectief aanzicht van een tweede uitvoeringsvorm van de uitvinding.

10 Figuur 4 is een perspectief aanzicht, op grotere schaal, van een onderdeel van een variante van de in de figuren 1 en 2 voorgestelde uitvoeringsvorm.

In deze figuren hebben dezelfde verwijzingscijfers betrekking op dezelfde of analoge elementen.

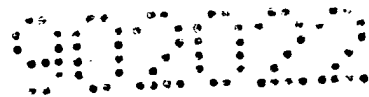
15 Volgens de theorie van de aardstralen is de mens negatief geladen en is hij, zolang hij gezond is, in staat positieve elektriciteit te neutraliseren die hem uit de storingszones bereikt.

20 Zoals hierboven reeds vermeld werd, blijken dergelijke storingszones te ontstaan op plaatsen waar zich in de ondergrond wateraders bevinden die aldus ongewenste aardstralen zouden doen ontstaan.

25 Dit zou, aldus volgens deze theorie, als gevolg hebben dat een persoon die zich gedurende een relatief lange tijd in een ruimte bevindt, welke door dergelijke stralen doorkruist is, na bepaalde tijd zijn negatieve ladingen verliezen en positief geladen worden hetgeen aldus een schadelijke invloed zou hebben op de gezondheid.

30 Volgens de uitvinding wordt er dus naar gestreefd deze schadelijke aardstralen, tenminste in deze ruimten, uit te schakelen en dit door gebruik te maken van helicoïdaalvormig gewikkelde elektrisch geleidende draden die op een oordeelkundige manier op de plaats aangebracht worden waar een inkomende aardstraal de te beschermen ruimten binnendringen.

In figuur 1 wordt schematisch een eerste uitvoeringsvorm voorgesteld van een werkwijze voor het afschermen van een ruimte 1 tegen ongewenste aardstralen. Hiertoe brengt men buiten deze ruimte op elk van de plaatsen waar een inkomende aardstraal in deze



Ook kan het nuttig zijn, wanneer mogelijk, dat, op de plaats 3 van de aardstralen, de helicoïdaalvormig gewikkelde draad 2 minstens gedeeltelijk in de grond gebracht wordt.

5 Wanneer de helicoïdaal gewikkelde draden 2, die op de plaats van de aardstralen aangebracht dienen te worden, moeilijk onderling verbonden kunnen worden, kunnen de verbindingsdraden 8 weggelaten worden. In dit geval dient op elk van de afzonderlijke helicoïdaalvormig gewikkelde draden 2 een rechtlijnig ongeïsoleerd stuk draad 5 voorzien te worden dat naar het Noorden gericht is.

10 De hierboven beschreven uitvoeringsvormen kunnen meestal enkel toegepast worden wanneer men toegang heeft rondom de ruimte. Dit is dus bij voorbeeld niet het geval wanneer een woning voor aardstralen dient beschermd te worden die zich in een rij bevindt.

15 In een dergelijk geval kan gebruik gemaakt worden van de in figuur 3 voorgestelde uitvoeringsvorm.

Deze omvat hoofdzakelijk een helicoïdaalvormig gewikkelde elektrisch geleidende draad die onder en/of binnen de af te schermen ruimte 1 aangebracht wordt, nagenoeg op de plaats waar de 20 aardstralen de grootste intensiteit vertonen. Deze draad wordt eveneens verlengd met een rechtlijnig ongeïsoleerd stuk draad 5, waarvan het vrije uiteinde gericht is naar het Noorden.

Meer in het bijzonder maakt men gebruik van minstens één spoel 9 welke bestaat uit een buisstuk in isolatiemateriaal, bij voorbeeld plastic, waarrond meerdere opeenvolgende in serie 25 met elkaar verbonden lagen windingen helicoïdaal gewikkeld worden.

In de specifieke uitvoeringsvorm die voorgesteld werd in figuur 3 zijn twee coaxiaal geplaatste buisstukken 9 en 10 voorzien met op de buitenwand ervan een helicoïdaalvormig gewikkelde 30 draad welke 5 opeenvolgende lagen windingen 11 tot 15 vertoont, zodanig dat de ringvormige ruimte tussen de twee buisstukken 9 en 10 volledig door deze windingen ingenomen wordt.

Op de buitenwand van het buisstuk 10 worden drie lagen windingen 16 tot 18 gewikkeld.

Verder wordt één van de vrije uiteinden van elke draad verlengd door een ongeïsoleerd stuk draad 5 dat naar het Noorden gericht is. Zoals in de vorige uitvoeringsvorm wordt het rechtlijnig ongeïsoleerd draadstuk 5 gevormd door één van de uiteinden van de op de buisstukken 9 en 10 gewikkelde draad, terwijl het andere vrije uiteinde 7 ervan eveneens geïsoleerd is of van isolatie ontdaan is.

De as van de buisstukken 9 en 10 wordt meestal vertikaal geplaatst, waarbij minstens de centrale buis 9 rust op een elektrisch geleidende plaat 19, die bij voorkeur uit koper is.

Tenslotte kan het zeer nuttig zijn, volgens de uitvinding, het geheel van de buizen 9 en 10 met de er rond gewikkelde draad onder te brengen in een hermetisch gesloten kast 20 uit niet-geleidend materiaal, zoals kunststof.

Nu blijkt dat een dergelijke opstelling toelaat de ruimte waarin deze geplaatst is binnen een diameter van minstens 45 à 50 m stralingsvrij te houden.

Figuur 4 heeft betrekking op een variante van de in de figuren 1 en 2 voorgestelde uitvoeringsvorm, welke vooral verschilt ten opzichte van deze eerste uitvoeringsvorm door het feit dat het uiteinde 8' van de verbindingsdraad 8 met de draad 2 in elkaar, om éénzelfde verticale as gewikkeld zijn, waarbij hun respectievelijke vrije uiteinden met elkaar tot één geheel vervlochten en naar beneden in de bodem gericht zijn. Aldus wordt een zeer goede overdracht bekomen langs de draad 8.

Zij nog vermeld in verband met de eerste en derde uitvoeringsvorm dat het niet steeds noodzakelijk is dat een gesloten kring gevormd wordt bij middel van de verbindingsdraden 8 rond de te beschermen ruimte 1.

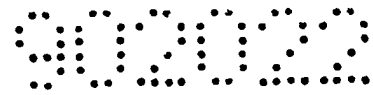
Het volstaat meestal dat al de draden 2 verbonden zijn met deze welke voorzien is van het naar het Noorden gericht ongeïsoleerd stuk 5. Aldus kan meestal een draad 8 tussen deze die het stuk 5 vertoont en de aangrenzende draad 2 weggelaten worden.

De absolute lengte van de draad 2 kan variëren van geval tot geval. In vele gevallen echter kan het nuttig zijn volgens de uitvinding, dat minstens deze die met het naar het Noorden

gericht stuk 5 voorzien nagenoeg een lengte van 100 m vertoont en volledig of minstens grotendeels onder in de grond geplaatst is.

De uitvinding is natuurlijk geenszins beperkt tot de hierboven beschreven uitvoeringsvormen en binnen het raam van de octrooiaanvraag kunnen meerdere veranderingen overwogen worden, o.m.
5 wat betreft de lengte van de helicoïdaalvormig gewikkelde draad 2, die o.a. functie is van de intensiteit van de af te remmen aardstralingen.

✓



CONCLUSIES

1. Werkwijze voor het afschermen van een ruimte tegen ongewenste aardstralen, met het kenmerk dat men minstens een helicoïdaalvormig gewikkelde elektrisch geleidende draad aanbrengt op de plaats waar een inkomende aardstraal in de te beschermen ruimte
5 binnendringt en men deze draad verlengt met minstens een nagenoeg rechtlijnig ongeïsoleerd stuk draad waarvan het vrije uiteinde nagenoeg gericht is naar het Noorden, waarbij de helicoïdaalvormig gewikkelde draad voor het grootste gedeelte door een elektrische isolatiebekleding bedekt is.

2. Werkwijze volgens conclusie 1, met het
10 kenmerk dat de helicoïdaalvormig gewikkelde draad een ongeïsoleerd stuk van nagenoeg 5 à 20 cm vertoont, dat men op de baan van de aardstraal plaatst.

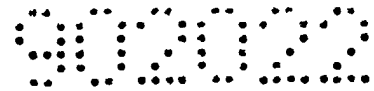
3. Werkwijze volgens één van de vorige conclusies, met het kenmerk dat men, wanneer meerdere aardstralen de te
15 beschermen ruimte binnendringen, op elk van de door deze stralen gevolgde banen een helicoïdaalvormig gewikkelde draad aanbrengt en dat men deze verschillende draden onderling verbindt met een eveneens helicoïdaalvormig gewikkelde verbindingsdraad waarvan de absolute lengte begrepen is tussen 80 en 120 m, waarbij minstens één rechtlijnig ongeïsoleerd stuk draad
20 voorzien is, dat elektrisch geleidend met het geheel van draden verbonden is en waarvan het vrije uiteinde nagenoeg naar het Noorden gericht is.

4. Werkwijze volgens één van de vorige conclusies, met het kenmerk dat genoemd stuk draad een lengte vertoont tussen 40 en 150 cm.

25 5. Werkwijze volgens één van de vorige conclusies, met het kenmerk dat de draad linksdraaiende gewikkeld is.

6. Werkwijze volgens één van de vorige conclusies, met het kenmerk dat op de plaats van de aardstralen de helicoïdaalvormig gewikkelde draad minstens gedeeltelijk in de grond
30 gebracht wordt.

7. Werkwijze volgens één van de conclusies 1 tot 6, met het kenmerk dat de helicoïdaalvormig gewikkelde draad op de plaats van een inkomende aardstraal aangebracht is volgens een verticale as



en minstens gedeeltelijk in de bodem dringt.

8. Werkwijze volgens conclusie 7, met het kenmerk dat op de plaats van een inkomende aardstraal minstens twee in elkaar, nagenoeg om éénzelfde as helicoïdaalvormig gewikkelde draden
5 aangebracht worden, waarbij minstens één van deze draden een geheel vormt met genoemde verbindingsdraad.

9. Werkwijze voor het afschermen van een ruimte tegen ongewenste aardstralen, met het kenmerk dat men minstens een helicoïdaalvormig gewikkelde elektrisch geleidende draad onder en/of
10 binnen de af te schermen ruimte aanbrengt, nagenoeg op de door de aardstralen gevolgde weg, waarbij men deze draad verlengt met minstens een rechtlijnig ongeïsoleerd stuk draad, waarvan het vrije uiteinde nagenoeg gericht is naar het Noorden.

10. Werkwijze volgens conclusie 9, met het
15 kenmerk dat de draad gewikkeld is rond een nagenoeg verticale as.

11. Werkwijze volgens één van de conclusies 9 of 10, met het kenmerk dat men gebruik maakt van minstens een spoel bestaande uit een rond een buisstuk in isolatiemateriaal helicoïdaal gewikkelde draad welke meerdere opeenvolgende in serie met elkaar
20 doorheen het buisstuk verbonden lagen windingen vertoont.

12. Werkwijze volgens conclusie 11, met het kenmerk dat minstens twee coaxiaal geplaatste buisstukken voorzien zijn met op de buitenwand ervan een helicoïdaalvormig gewikkelde draad welke meerdere opeenvolgende lagen windingen vertoont, zodanig dat de
25 ringvormige ruimte tussen de opeenvolgende buisstukken nagenoeg volledig door de draad ingenomen wordt, waarbij elke op de buitenwand van een buisstuk gewikkelde draad met een nagenoeg rechtlijnig ongeïsoleerd draadstuk verlengd is waarvan het vrij uiteinde nagenoeg naar het Noorden gericht is.

30 13. Werkwijze volgens conclusie 12, met het kenmerk dat rond het centrale buisstuk nagenoeg vijf lagen windingen gewikkeld worden, terwijl drie lagen windingen gewikkeld worden rond het buitenste buisstuk.



- 10 -

14. Werkwijze volgens één van de vorige conclusies, met het kenmerk dat het rechtlijnig ongeïsoleerd draadstuk gevormd is door één van de uiteinden van de helicoïdaalvormig gewikkelde draad.

5 15. Werkwijze volgens één van de vorige conclusies, met het kenmerk dat het vrije uiteinde van de helicoïdaalvormig gewikkelde draad geïsoleerd is.

16. Werkwijze volgens één van de conclusies 1 tot 14, met het kenmerk dat het vrije uiteinde van de helicoïdaalvormig
10 gewikkelde draad ongeïsoleerd is.

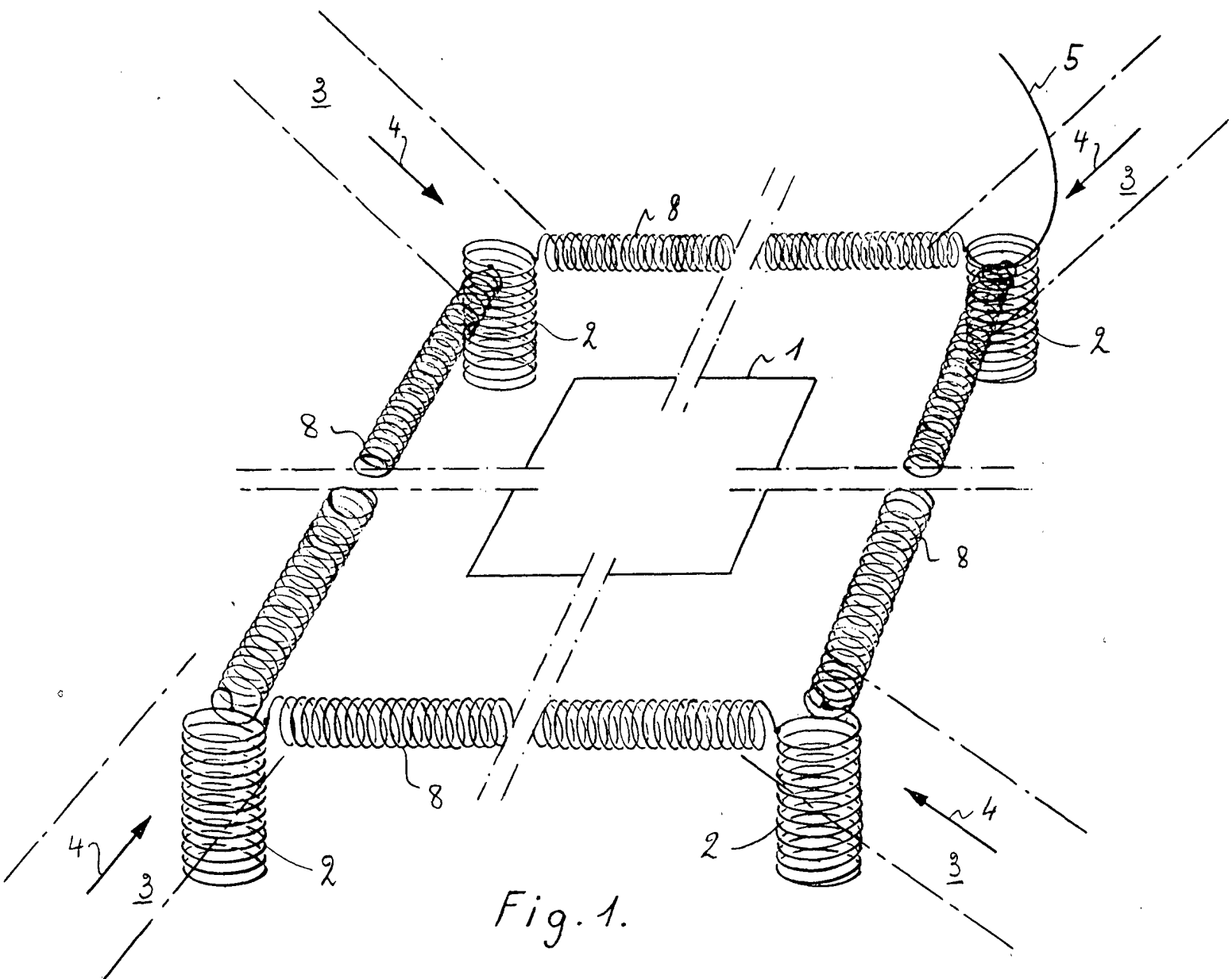
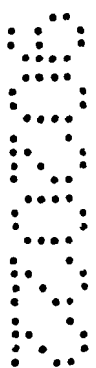
17. Werkwijze volgens één van de conclusies 11 tot 16 met het kenmerk dat de spoel rust op een elektrisch geleidende plaat.

18. Werkwijze volgens één van de conclusies 9
15 tot 17, met het kenmerk dat de helicoïdaalvormig gewikkelde draad ondergebracht is in een nagenoeg hermetisch gesloten kast uit elektrisch niet geleidend materiaal.

19. Werkwijze voor het afschermen van een ruimte tegen ongewenste aardstralen, zoals hiervoor beschreven of door
20 bijgaande tekeningen geïllustreerd wordt.

20. Inrichting voor het toepassen van de hiervoor beschreven werkwijze.

Brussel, 26 maart 1985
Bij volmacht van Eugène Tuymans
Bij volmacht van Bureau GEVERS N.V.



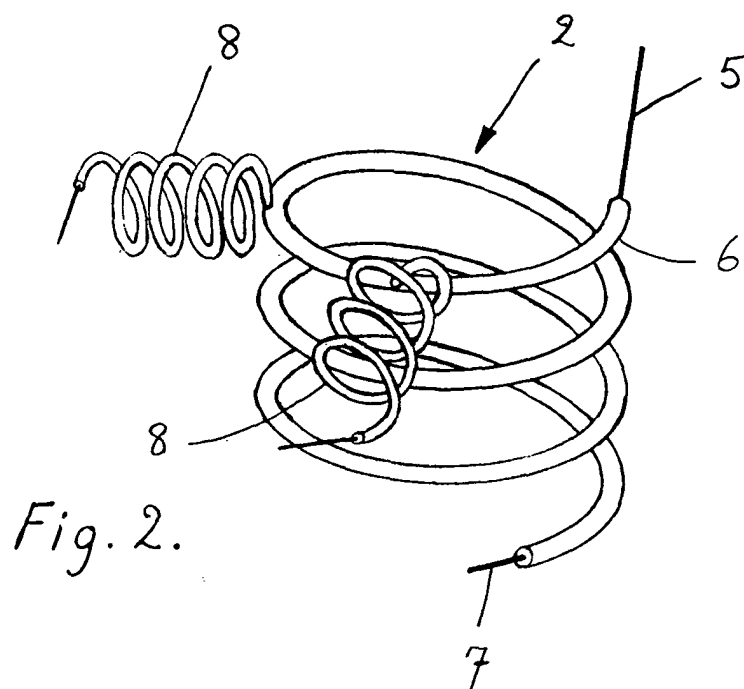


Fig. 2.

Brussel, 26 maart 1985

Bij volmacht van Eugene Tuymans
Bij volmacht van Bureau GEVERS N.V.

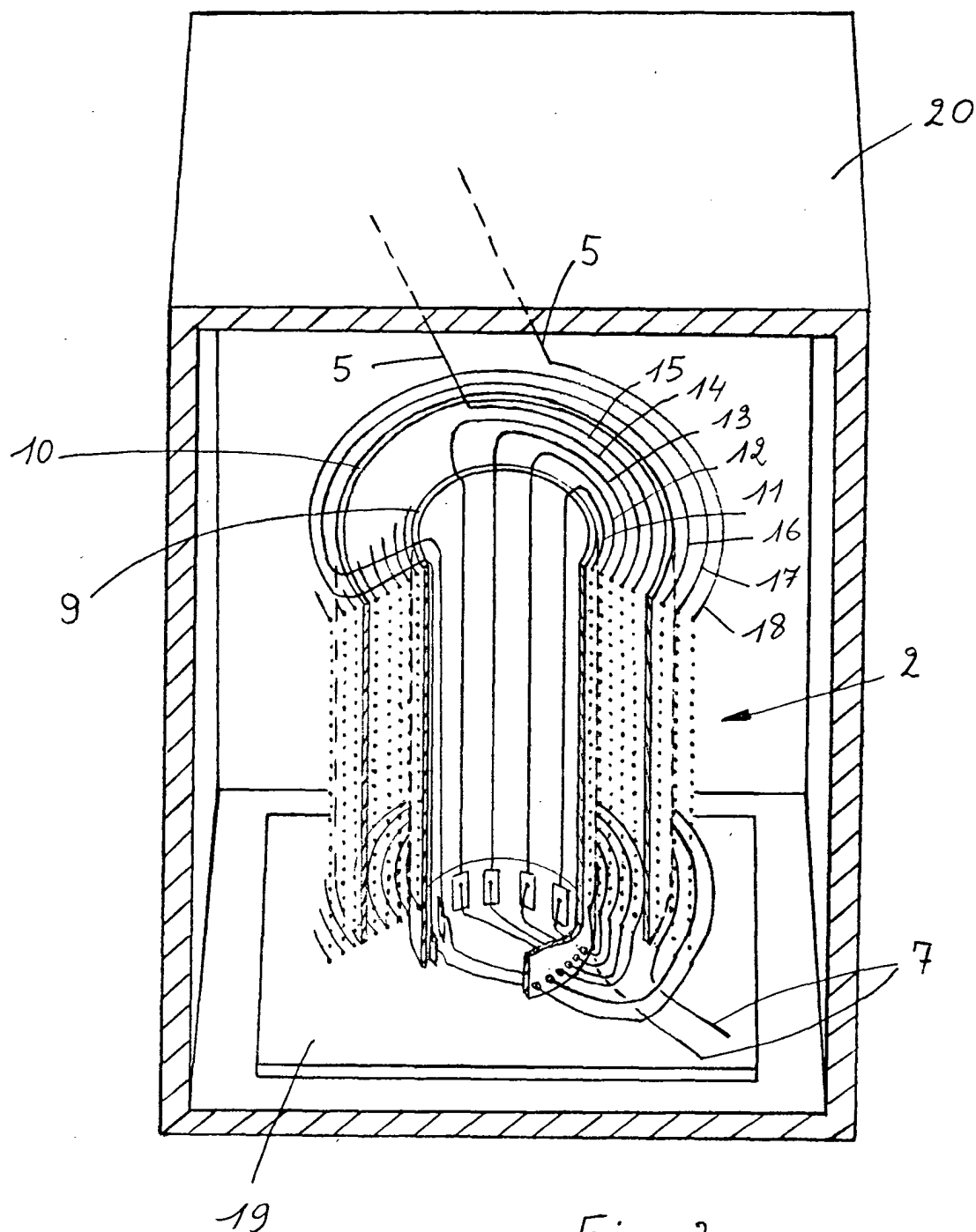


Fig. 3.

Brussel, 26 maart 1985

Bij volmacht van Eugene Tuymans

Bij volmacht van Bureau GEVERS N.V.

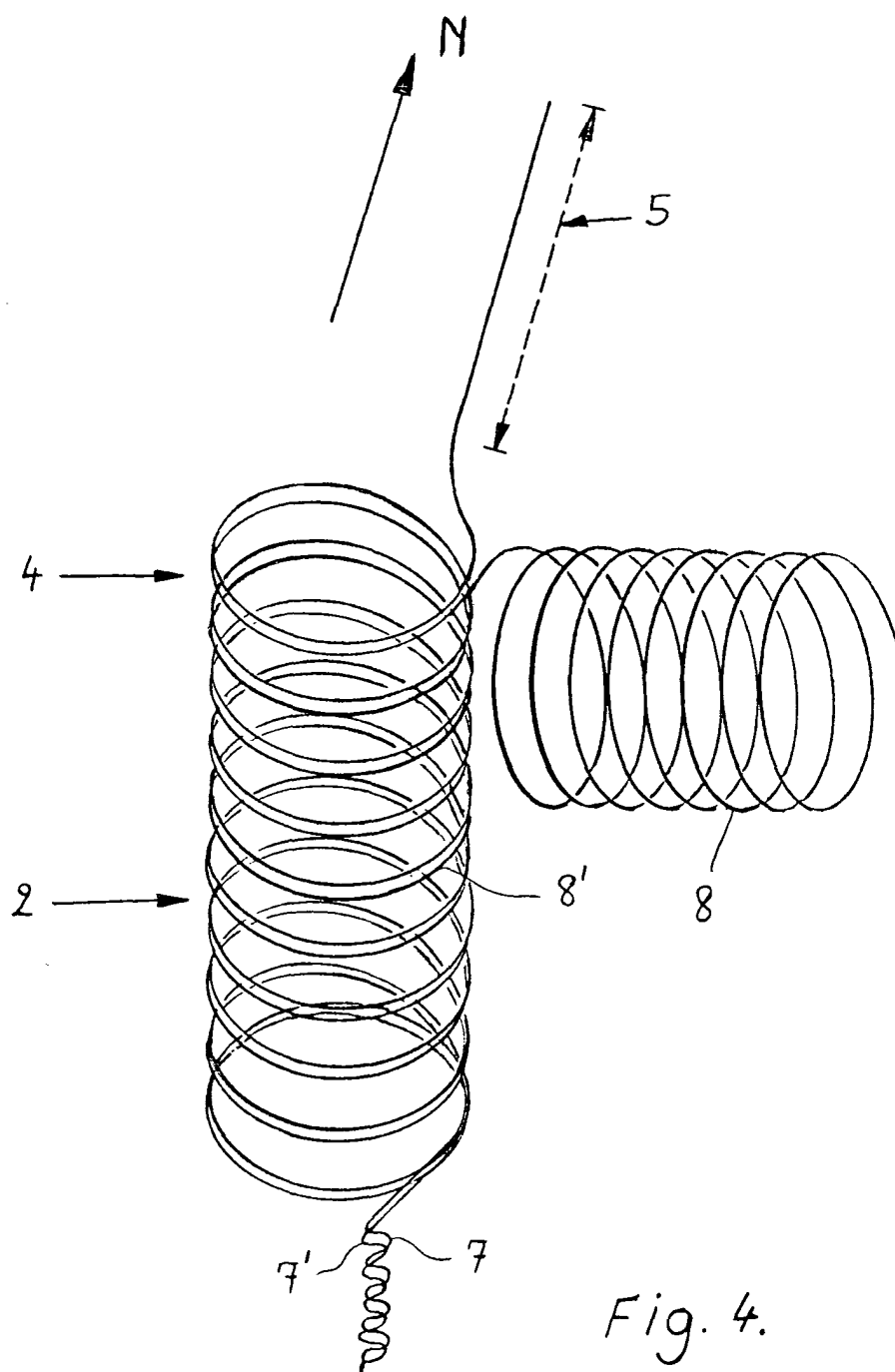


Fig. 4.

Brussel, 26 maart 1985

Bij volmacht van Eugène Tuymans

Bij volmacht van Bureau GEVERS N.V.