



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2016 00033**

(22) Data de depozit: **18/01/2016**

(41) Data publicării cererii:
28/07/2017 BOPI nr. **7/2017**

(71) Solicitant:
• **KELEMEN ANDREI-GUSTAV,**
SAT PIETROASA, STR.PRINCIPALĂ 140,
COMUNA MOLDOVENEȘTI, CJ, RO

(72) Inventatori:
• **KELEMEN ANDREI- GUSTAV,**
SAT PIETROASA,
COMUNA MOLDOVENEȘTI, CJ, RO

(54) **ANIHLAREA CUTREMURELOR PE ANUMITE SUPRAFEȚE
CU AJUTORUL UNOR TUNURI CU MICROUND, PLASATE
PE PERIMETRUL SUPRAFEȚEI**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă de apărare împotriva dezastrelor naturale, cum ar fi cutremurele, care se bazează pe principiul compunerii undelor. Metoda conform invenției constă în folosirea unor puțuri din beton armat, cu diverse înclinații față de verticală, pe care se montează niște tunuri cu microunde, aflate la distanțe și înclinații în funcție de natura solului și mărimea suprafeței, care trimit cutremure de 7 grade pe scara Richter la adâncimi de 300 m, undele produse de cutremure se compun cu cele produse de natură, anihilându-se, iar la adâncimi mai mari de 300 m aceste unde se disipează.

Revendicări: 1
Figuri: 3

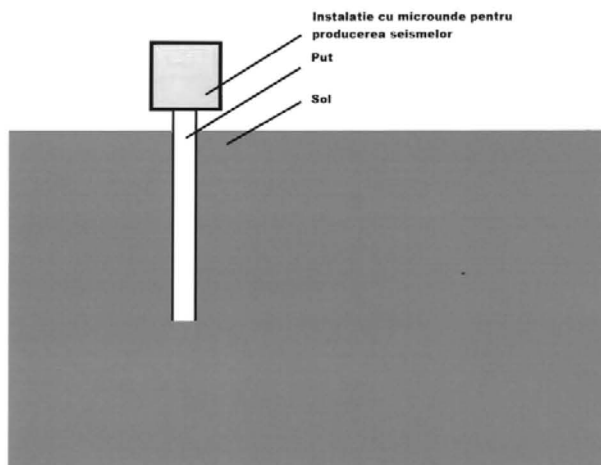
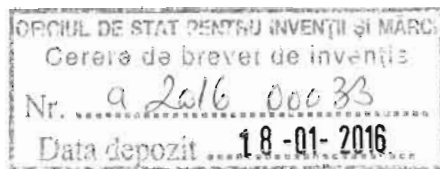


Fig. 1





Anihilarea cutremurelor pe anumite suprafețe cu ajutorul unor tunuri cu microunde plasate pe perimetrul suprafeței

Invenția se referă la prevenirea unor dezastre naturale, respectiv cutremurele de pământ și se bazează pe principiul compunerii undelor.

Se cunoaște efectul dezastruos al cutremurelor de peste 7 grade care pun în pericol centralele nucleare ca în cazul centralei nucleare de la Fukushima.

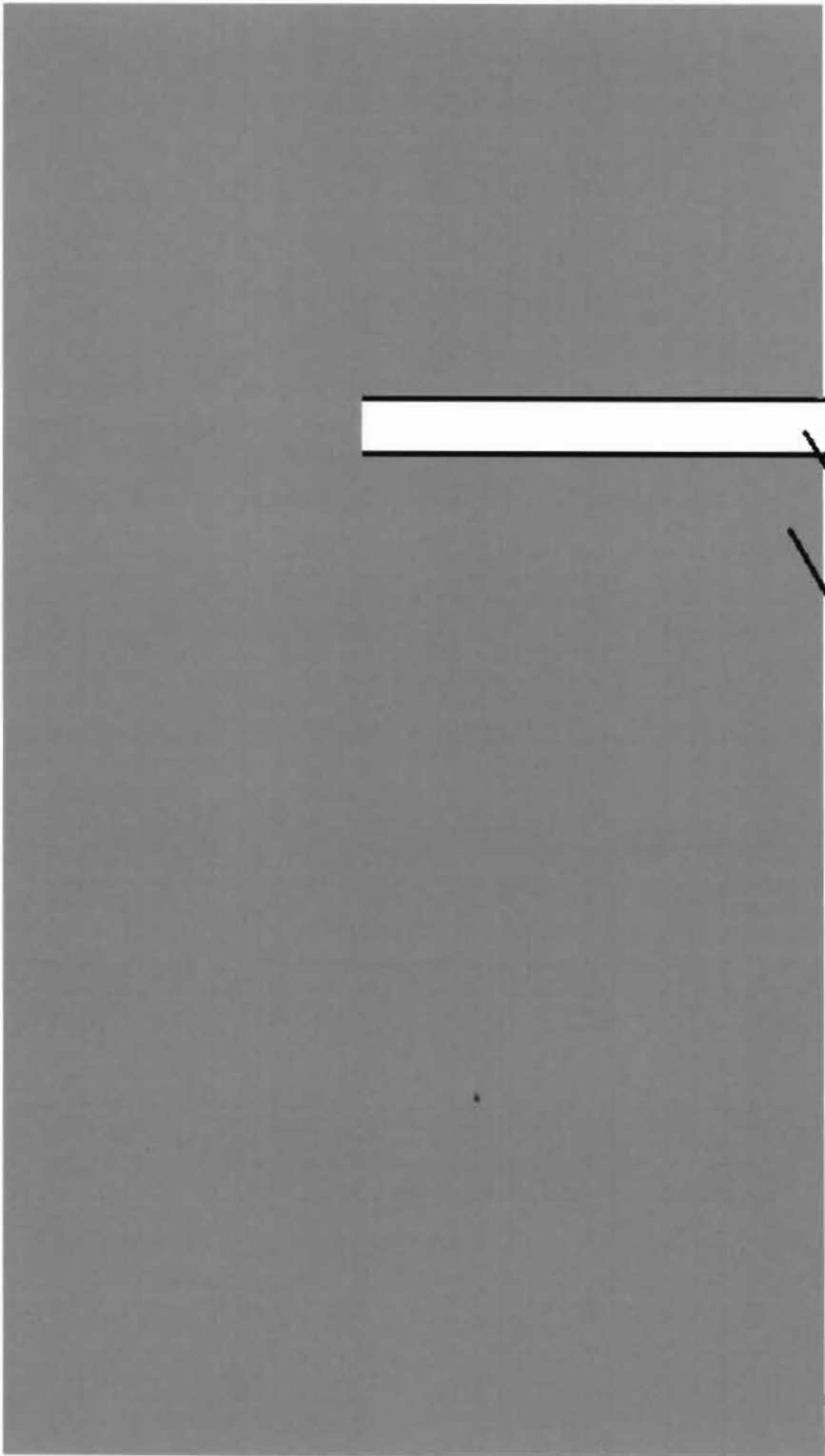
Dezincări

Inventia foloseste niste puturi de beton armat cu diverse inclinatii fata de verticala (fig.2) care sunt plasate pe perimetrul zonei de protejat la distante si inclinatii care sunt in functie de natura solului si a marimii suprafetei de aparat. Pe aceste puturi se monteaza tunurile cu microunde (fig.1). Prin acestea se trimit niste cutremure de 7 grade pe scara Richter calculate sa patrunda la o adancime de 300 de metri.

In prezent se folosesc astfel de tunuri cu microunde pentru prospectiuni geologice de mare adancime pentru depistarea zacamintelor de petrol si gaze naturale.

Metoda de aparare pe care am propus-o mai sus foloseste niste puturi de beton armat cu diverse inclinatii fata de verticala (fig.2). Pe aceste puturi sunt montate tunuri cu microunde (fig.1) care trimit cutremure de 7 grade pe scara Richter la adancime de 300 de metri. La un kilometru de zona protejata trebuie amplasat un seismograf, in functie de datele pe care acesta la furnizeaza in timpul cutremurului, se poate mari sau mica cuantumul undelor trimise.

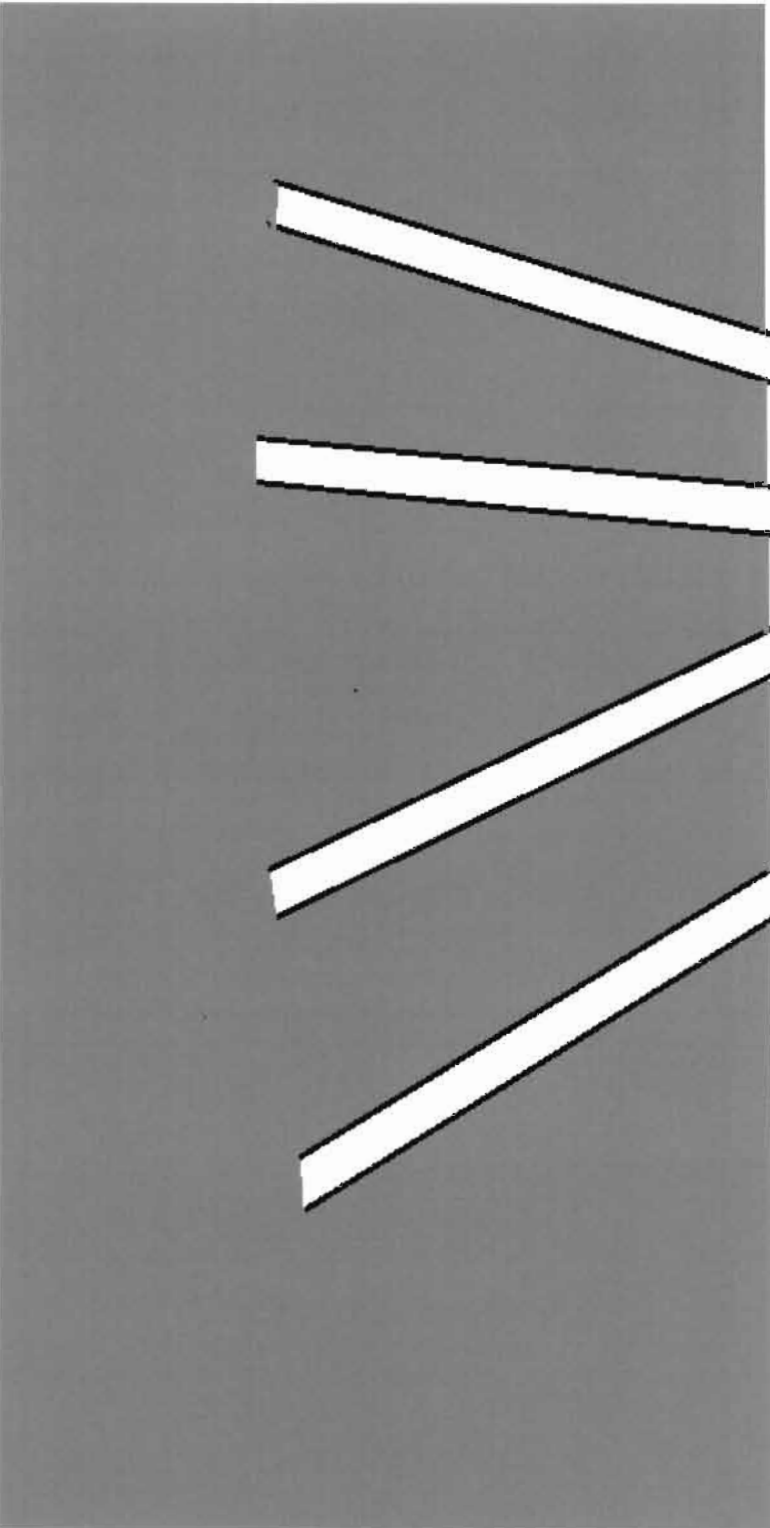
Energia produsa de centrala nucleara este mai mult decat suficienta pentru alimentarea acestor tunuri. Prin folosirea lor se inlatura pericolul avarierii centralei nucleare si permite inlaturarea unor accidente cu urmasi catastrofale.



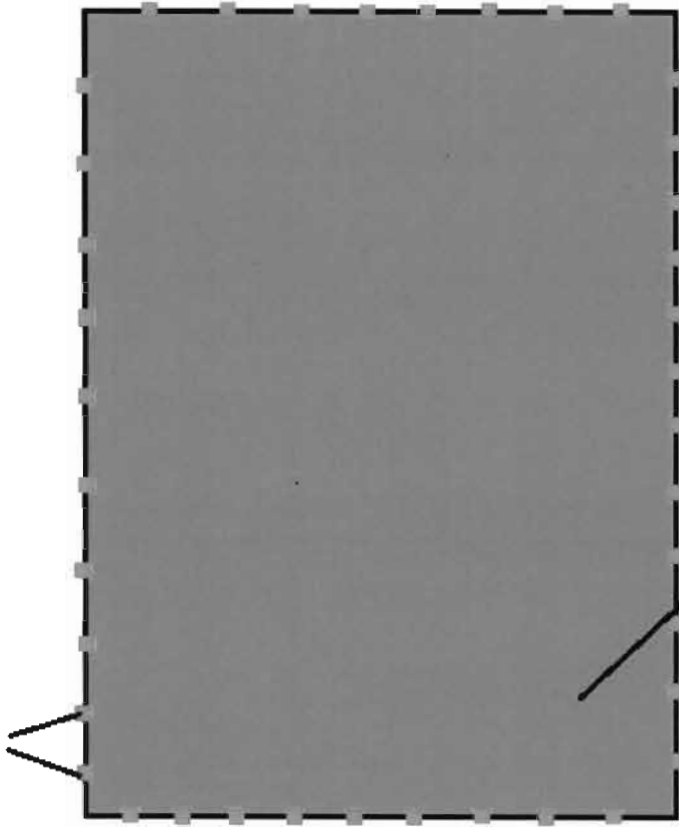
Instalatie cu microunde pentru
producerea seismelor
Put
Sol

15

Diferite inclinatii ale puturilor fata de verticala



**Amplasarea puturilor pe perimetru la distante
care sunt in functie de natura solului**



Zona de protejat impotriva seismelor