

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00034

(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) ANIHILAREA SAU PRODUCEREA DE TSUNAMI
CU AJUTORUL UNOR BATERII DE TUNURI CU REPETIȚIE,
PLASATE SUBACVATIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă pentru prevenirea dezastrelor naturale, cum ar fi tsunamiurile. Metoda conform invenției constă în folosirea unor tunuri scufundate în apă, cu tragere repetată, și controlate prin pastile explozibile cu declanșare electronică, pentru descompunerea unui tsunami în serii de valuri de o anumită putere și frecvență, tunurile în număr de 60 sunt fixate de o bară metalică, de care sunt prinse și niște flotoare care le mențin la suprafața apei, și sunt ancorate prin corzi de niște greutatea din beton, plasate pe solul marin.

Revendicări: 1
Figuri: 3

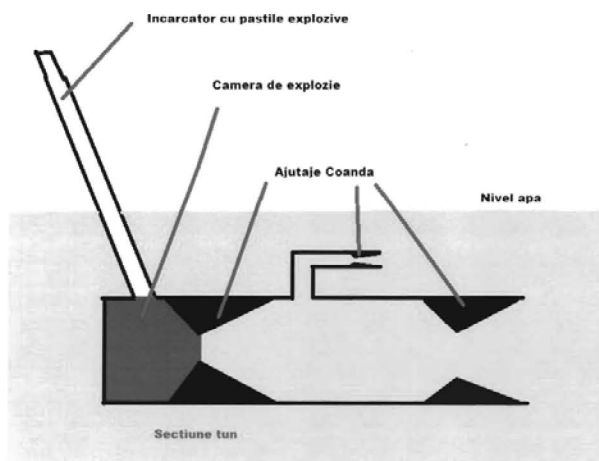
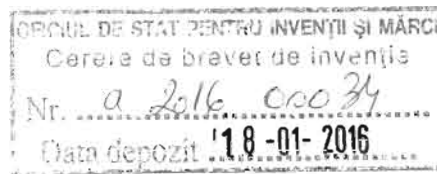


Fig. 1





29

Anihilarea sau producerea de tsunami cu ajutorul unor baterii de tunuri cu repetitie plasate subacvatic

Inventia se refera la prevenirea dezastrelor naturale, respectiv tsunami-urile si se bazeaza pe compunerea undelor. Compunerea undelor este un lucru bine cunoscut in fizica si folosit in diverse domenii ale tehnicii, de exemplu laserele, in medicina, in reglarea ritmului cardiac si al altor ritmuri ale altor organe interne.

In Oceanul Pacific se produc multe valuri ucigase (tsunami-uri) prin compunerea statistica a valurilor mici sau provocate de eruptii vulcanice, cutremure sau produse prin metode militare (cum s-a intamplat de exemplu in cazul Fukushima).

Rendicari

Prin prezenta inventie propun sa rezolv problema anihilarii tsunami-urilor sau unor valuri uriase provocate de uragane prin folosirea unor tunuri scufundate in apa cu tragere repetata si controlate prin pastile explozibile cu declansare electronica.

Aceasta abordare a problemei propune o solutie relativ ieftina care poate asigura anumite portiuni din tarmurile oceanelor care prezinta importanta strategica.

Aceasta se face folosind anumite tunuri scufundate sub apa (vezi fig. 1) astfel ca ele nu trebuie sa fie din material foarte gros si nici nu trebuie sa aiba sisteme de racire. Ele se grupeaza in baterii de cate 60 (vezi fig. 2) si se mentin la suprafata apei cu ajutorul unor flotoare fiind ancorate de solul marin cu ajutorul unor niste greutate de beton si a unor corzi.

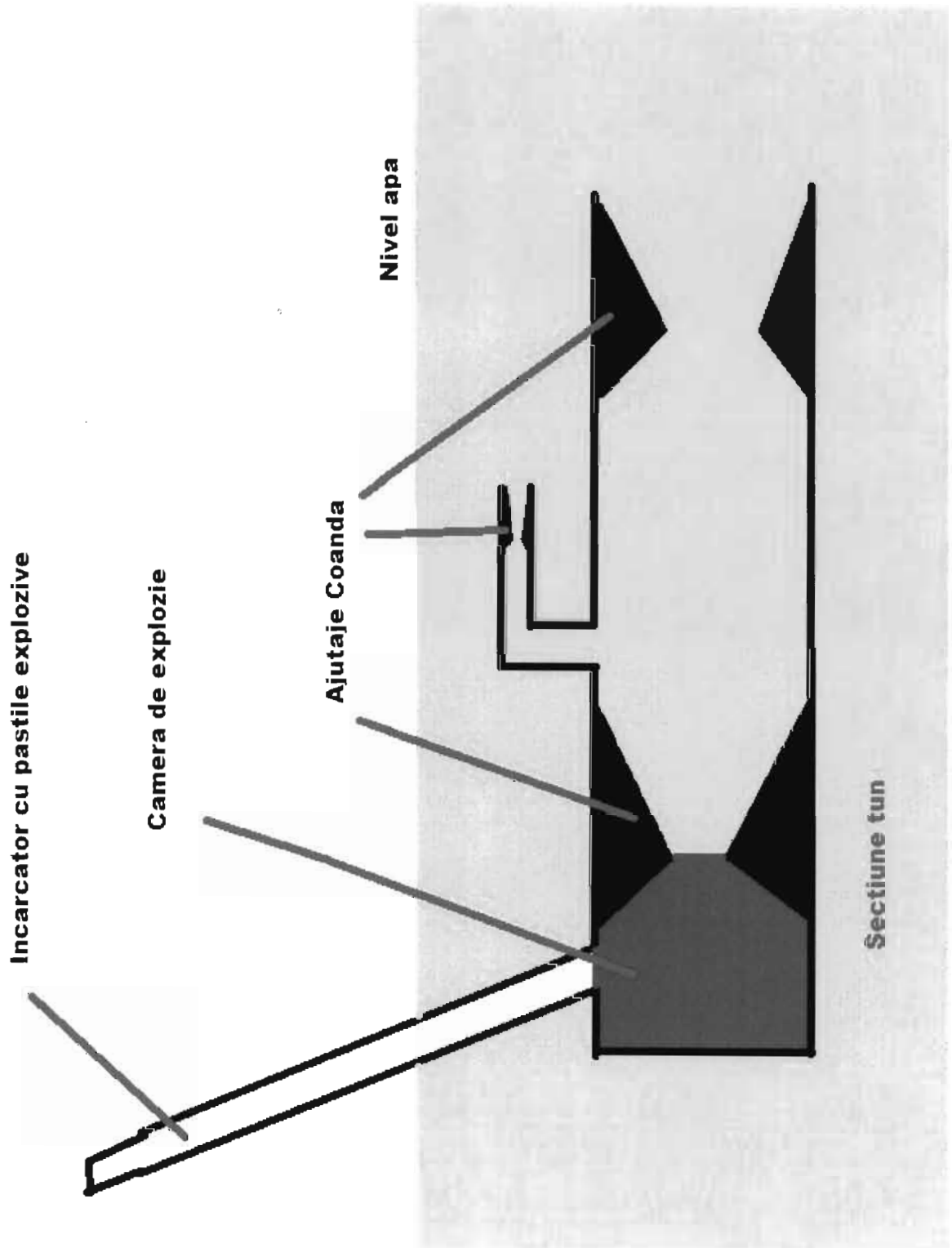
Cand se apropie un astfel de val de tarm, bateriile de tunuri sunt puse in functiune triminand serii de valuri de o anumita putere si o anumita frecventa care intalnind valul mare il descompun. Durata si frecventa cu care sunt trimise aceste valuri sunt in functie de marimea valului care trebuie descompus.

Aceste tunuri (vezi fig.1) sunt realizate din otel si au un tun cu un calibru mare de la mijlocul caruia porneste un tun cu un calibru mult mai mic. Acest al doilea tun are rolul sa evacueze aerul cand tunul cel mare se umple cu apa. Ambele tunuri sunt prevazute la iesire cu ajutaje Coanda. Tunul cu calibrul mare are si o camera de explozie, de asemenea prevazuta cu un ajutaj Coanda si un incarcator pentru pastilele explozive (vezi fig.1). Tunurile in numar de 60 sunt prinse de o bara metalica de care sunt prinse si niste flotoare care tin tunurile la 30 40 de cm sub nivelul apei si sunt ancorate prin corzi de niste greutate de beton puse pe solul marin.

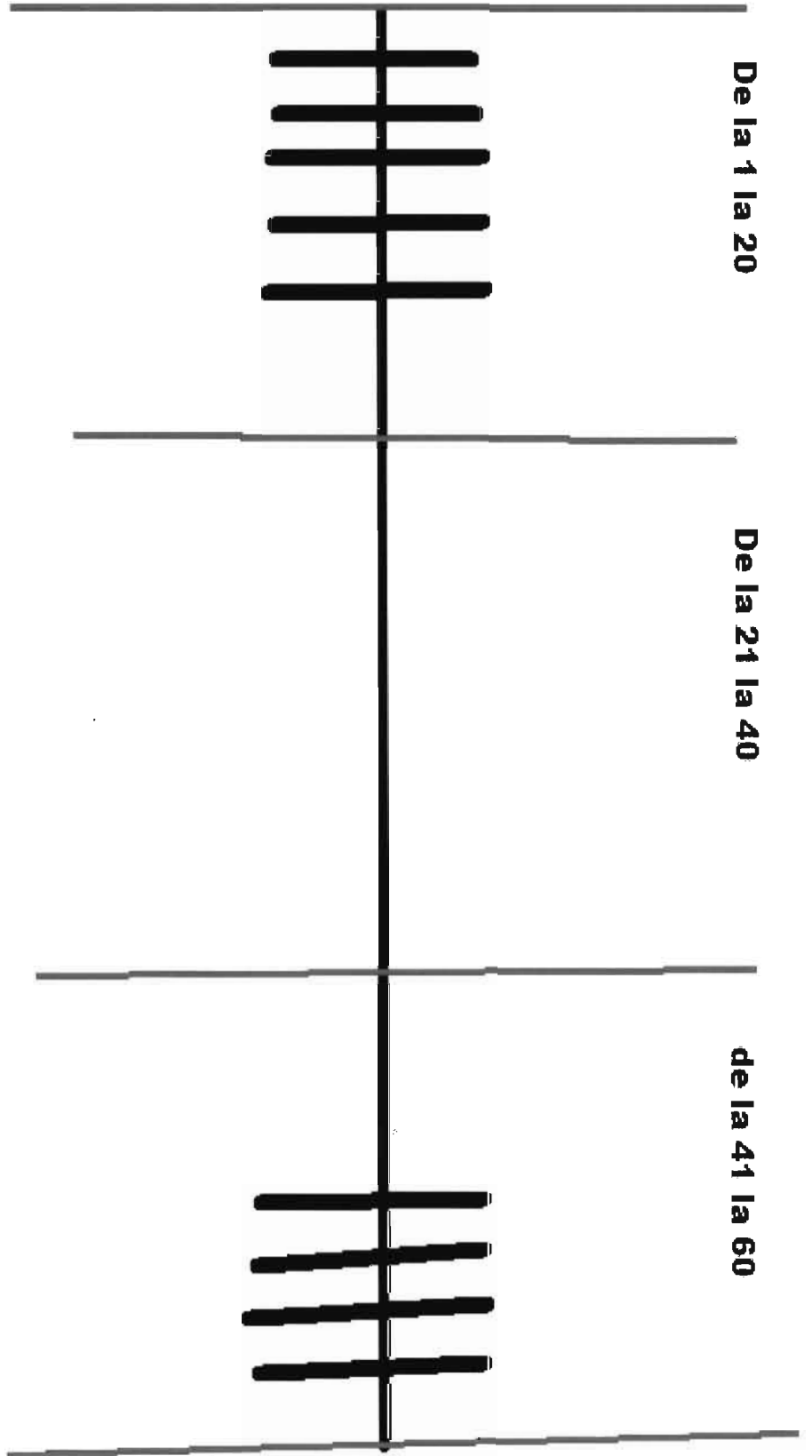
Tunurile sunt puse in functiune tragand succesiv de la tunul 1 la tunul 30 si de la tunul 60 la tunul 31. Procesul este reluat in aceeasi ordine si repetat de mai multe ori. Ordinea in care trag tunurile au ca scop evitarea unei miscari de torsiune a barei pe care sunt fixate tunurile.

Bateriile acestea pot fi instalate si in mai multe randuri paralele.

Dupa incetarea folosirii lor aceste tunuri pot fi pastrate pe loc, semnalizate corespunzator, iar la gura fiecaruia tun se pot lipi niste hartii pergament care sa impiedice algele si animalele marine sa colonizeze interiorul tunurilor pastrandu-l bun pentru urmatoarea folosire.



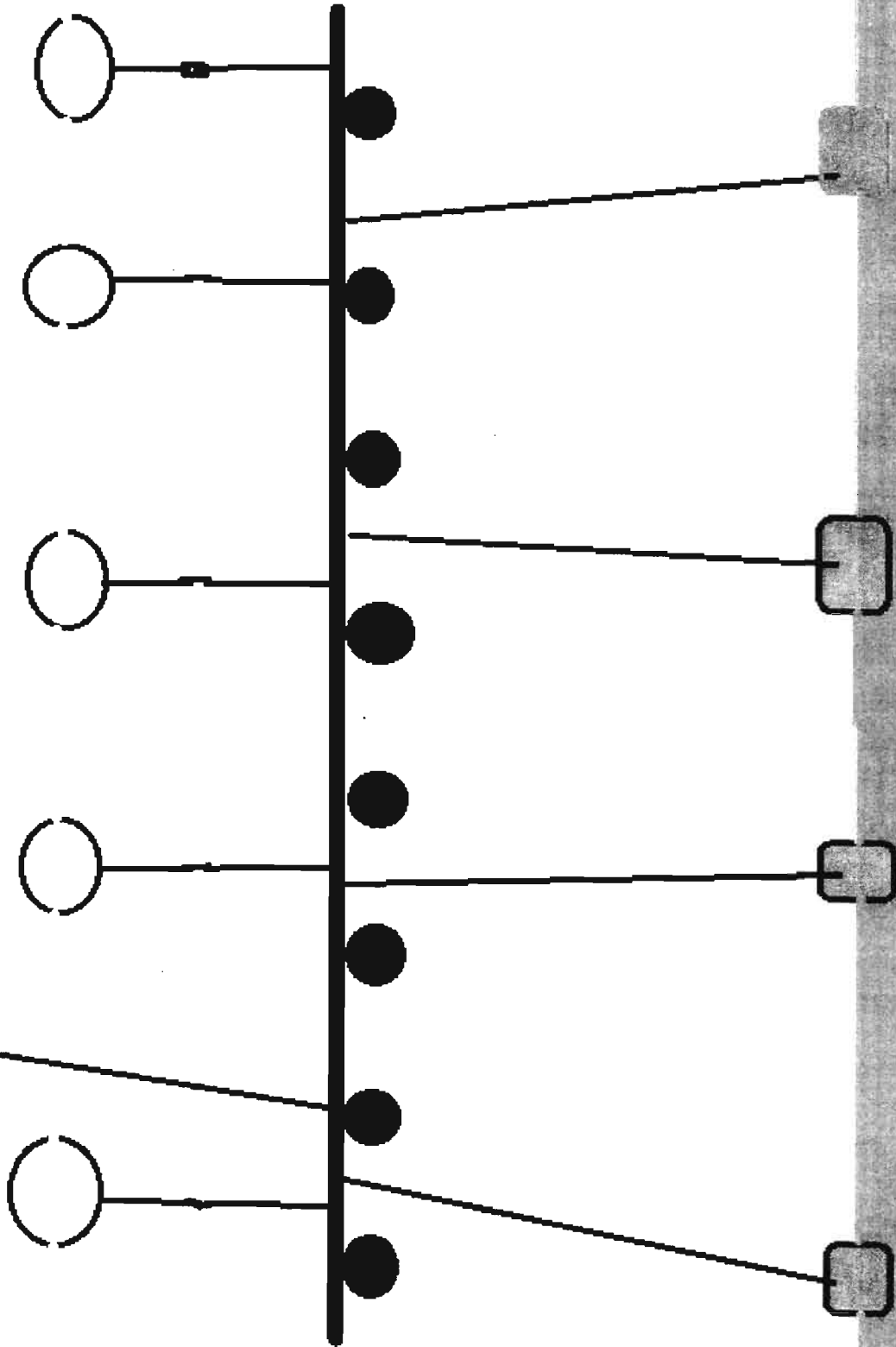
17



60 de tunuri amplasate pe teava metalica

Teava de metal pe care sunt prinse tunurile

Flotoare



Blocuri de beton pentru ancorare la sol