

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2015 00598

(22) Data de depozit: 14/08/2015

(41) Data publicării cererii:
29/01/2016 BOPI nr. 1/2016

(71) Solicitant:

- ROGOJINĂ TRAIAN, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO;
- ROGOJINĂ GEORGEL, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO;
- ROGOJINĂ MARIAN, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO;
- ROGOJINĂ ILIE ADRIAN, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO;
- ROGOJINĂ GHEORGHE VLĂDUȚ, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO

(72) Inventatori:

- ROGOJINĂ TRAIAN, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO;
- ROGOJINĂ GEORGEL, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO;
- ROGOJINĂ MARIAN, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO;
- ROGOJINĂ ILIE ADRIAN, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO;
- ROGOJINĂ GHEORGHE VLĂDUȚ, STR. CRÂNGULUI NR. 5, TÂRGU NEAMȚ, NT, RO

(54) VALIZĂ ANTITRAGEDIE LA SEISM

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o construcție antiseism, reprezentată printr-o valiză, care poate fi amplasată în blocuri, în unități de învățământ, în hoteluri sau în clădiri de birouri, destinată protecției persoanelor împotriva cutremurilor, atacurilor teroriste sau actelor de război. Valiza conform invenției este construită din două rame cu panouri pe care sunt montate niște bare de protecție și de rezistență, între cele două rame, pe capetele exterioare fiind dispuse două ansambluri de rezistență, pe panouri fiind montate după adăpostire niște lamele protectoare, și este echipată cu o mască de oxigen, medicamente, alimente, apă, un fluier, un ciocan și un telefon mobil.

Revendicări: 1
Figuri: 7

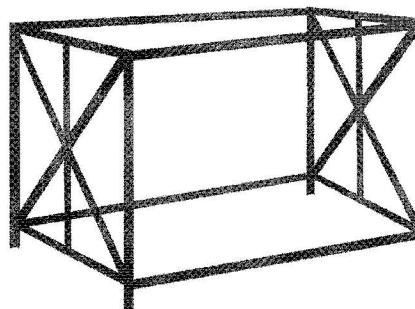


Fig. 6



Valiza Antitragedie la Seism

Rezumat

Inventia se refera la Valiza Antitragedie la Seism si poate fi amplasata in toate spatiile de locuit de la etajul 2 pana la cel mai inalt etaj a blocurilor de locuit in unitati de invatamant, hoteluri si alte constructii cu etajare adapostesc sau in care lucreaza, invata sau alte activitati de pet imp de zi si noapte.

Valiza conform inventiei este construita din 2 rame cu panouri care culiseaza si sunt prinse de barele de protectie iar la capete intre ramele cu panouri la montare prin partea de deasupra deci inainte de a se monta rama cu panouri se introduce pe capete cele 2 ansambluri de rezistenta care in functie de inaltimea cladirilor trebuie sa fie mai rezistente mai rigide pentru a rezista la toate greutatile si socurile care pot interveni in caz de cataclism.

Panourile in numar de 12 sau 6 daca sunt intregi respectiv cate un singur panou partile laterale un panou pe partea din spate iar in partea din fata conform desenului se monteaza dupa adapostire cele 6 lamele mobile.

Se poate realiza in functie de numarul de persoane etajul cladirii din lemn, metal, duraluminiu , inox sau alte aliaje dure si rezistente.

Valiza mai contine in permanenta masca de oxigen (tip armata), medicamente pentru dieta sau afectiunea persoanei care va fi protejata pentru minim 48 ore, alimente: salam uscat paine prajita si alte alimente neperisabile care se inlocuiesc temporar in functie de termenul de garantie, 2,5 apa plata sau minerala, un fluer din metal sau plastic, un ciocan metalic de dimensiuni mici cu coada, un telefon mobil care poate fi activat la orice ora din zi si noapte.

Valiza este implementata si conceputa numai din elemente care se monteaza si se demonteaza in functie de necesitate, pot preciza ca la ea se poate adauga sau scoate elemente din componenta in functie de inaltimea cladirilor care adapostesc sau lucreaza persoane.

Ansamblarea poate fi facuta de personal fara specialitate

1 Inventia se refera la Valiza Antitragedie la Seism si poate fi amplasata in toate cladirile care adapostesc sau
2 lucreaza persoane pe timp de zi si noapte cu exceptia cladirilor cu parter si poate asigura protectia la 1, 2 si chiar
3 mai multe persoane daca se impune.

4 Sunt cunoscute alte sisteme de protectie in timpul si dupa seism cum ar fi pupitre , capsule de salvare unele
5 buncare construite in imediata apropiere a camerelor de locuit dar fiecare dupa felul lor si conceptie au o
6 singura destinatie sau sunt foarte mari grele si foarte greu de realizat pentru a asigura protectia.

7 Dezavantajul valizei consta in aceea ca nu poate fi utilizata de copii minori si de persoanele imobilizate la
8 pat sau nedepasabile.

9 Inventiile cunoscute pentru protejarea persoanelor si angajatilor din constructiile cu etaj sau unitatile din
10 invatamant au fost concepute si inventate pentru una si mai multe persoane dar in comparatie cu aceasta
11 inventie sunt mult mai complexe greu de realizat si manevrat iar o parte din acestea sunt amplasate in afara
12 spatiilor de locuit, necesita deplasarea persoanelor in alte incaperi respectiv a buncarelor sau a sistemelor care
13 adapostesc grupuri de persoane din spatiile de locuit sau unitatile de invatamant.

14 Problema pe care o rezolva inventia de care va scriu consta in aceea ca asigura o protectie imediata si sigura
15 daca valiza a fost amplasata conform inventiei si poate fi utilizata la orice ora din zi si noapte in maxim 1 minut
16 pentru persoanele care actioneaza mai anevoios iar pentru cele active in maxim 30 secunde.

17 Solutia tehnica pentru rezolvarea valzei nu pune probleme de amplasare speciala manevrare speciala si are
18 rolul exclusiv de a proteja persoane in caz de seism pe timp de zi si de noapte.

19 Un alt obiectiv rezolvat de inventie este acela ca poate proteja persoane si de alte pericole in afara de seism
20 actionand antiterorism sau razboi.

21 Un obiectiv aditional la aceasta inventie prin dotarile pe care le are in componenta poate proteja si impotriva
22 fumului si a prafului cu masca pe care o are in dotare.

23 Elementele din care se compune Valiza Antitragedie la Seism sunt demontabile rigide si rezistente iar prin
24 sistemele de ramforsare care sunt montate intre cele doua rame cu panouri are rolul de a rezista la greutati mari
25 si voluminoase inclusiv la impacturi puternice si poate fi distrusa sau degradata numai in situatia in care o
26 racheta avariata se lipeste de unul din panouri si va produce o explozie.

27 Aceasta inventie consta in aceea ca ofera o siguranta impotriva dezastrelor de ordin natural sau criminal.

28 Avantajele Valiza Antitragedie la Seism conform inventiei sunt urmatoarele:

29 - Poate asigura protectie imediata si rapida a persoanelor aflate in apropierea ei

- 31 - Posibilitatea creata pentru autoasigurarea protectiei elimina fenomenele de panica a persoanelor in situatia mentionata
- 33 - Utilizatorul acestei valize este protejat si in timpul actiunii de degajare a bucatilor de beton, resturi in caz de dezastru, iar echipele care actioneaza pot lucra in siguranta fara a periclita pe cei adapostiti
- 35 - Este simplu de montat si demontat actiune care poate fi facuta de persoane neinstructite si necalificate
- 37 - Protejeaza si impotriva cioburilor de sticla sau a altor obiecte ascutite care se pot deplasa in incinta in care se afla persoana protejata
- 39 - Este deplasabila si usor de manipulat de una sau doua persoane fara ajutorul altor dispozitive sau mecanisme
- 41 - Persoana protejata poate supravetui in caz de dezastru conform dotarilor mentionate in scris catva zile dupa seism
- 43 - Figura 1 vedere anterioara in perspectiva a valizei in pozitie de utilizare normala
- 45 - Figura 2 sectiune transversala a valizei antitragedie la seism

Desenele din plansa : 1 partea laterala a valizei fara panou

2 ramf sarea deci partea de rezistenta care vine montata pe cele 2 capete

3 vedere din fata a valizei fara lamelele din fata

4 una dintre cele 2 rame pe care se monteaza cele 4 bare de rezistenta care sunt in fig. 5

5 cele 4 bare de rezistenta

6 fig. 6 valiza montata dar fara panourile laterale si cel din spate pentru a se vedea

partea de rezistenta a ei

7 fig. 7 valiza vazuta din fata dupa ce au fost montate lamelele protectoare

Revendicari

Valiza Antitragedie la Seism confera protectie in caz de dezastru naturale caracterizata prin aceea ca este construita din 2 rame cu panouri pe care sunt montate barele de protectie si rezistenta iar intre cele 2 rame sunt introduse ansamble de rezistenta ca cum se vad in desenele anexate pe capetele exterioare.

Valiza conform revendicarii 1 caracterizata prin aceea ca are in dotare un telefon mobil cu care se poate face legatura in caz de urgenta.

14-08-2015

- 31 - Posibilitatea creata pentru autoasigurarea protectiei elimina fenomenele de panica a persoanelor in situatia mentionata
- 33 - Utilizatorul acestei valize este protejat si in timpul actiunii de degajare a bucatilor de beton, resturi in caz de dezastru, iar echipele care actioneaza pot lucra in siguranta fara a periclita pe cei adapostiti
- 35 - Este simplu de montat si demontat actiune care poate fi facuta de persoane neinstruite si necalificate
- 37 - Protejeaza si impotriva cioburilor de sticla sau a altor obiecte ascutite care se pot deplasa in incinta in care se afla persoana protejata
- 39 - Este deplasabila si usor de manipulat de una sau doua persoane fara ajutorul altor dispozitive sau mecanisme
- 41 - Persoana protejata poate supravetui in caz de dezastru conform dotarilor mentionate in scris catva zile dupa seism
- 43 - Figura 1 vedere anterioara in perspectiva a valizei in pozitie de utilizare normala
- 45 - Figura 2 sectiune transversala a valizei antitragedie la seism

Desenele din plansa : 1 partea laterala a valizei fara panou

- 45 2 ramf a sarea deci partea de rezistenta care vine montata pe cele 2 capete
- 47 3 vedere din fata a valizei fara lamelele din fata
- 4 4 una dintre cele 2 rame pe care se monteaza cele 4 bare de rezistenta care sunt in fig. 5
- 5 cele 4 bare de rezistenta
- 6 fig. 6 valiza montata dar fara panourile laterale si cel din spate pentru a se vedea
- partea de rezistenta a ei
- 7 fig. 7 valiza vazuta din fata dupa ce au fost montate lamelele protectoare

Revendicari

Valiza Antitragedie la Seism confera protectie in caz de dezastru naturale caracterizata prin aceea ca este construita din 2 rame cu panouri pe care sunt montate barele de protectie si rezistenta iar intre cele 2 rame sunt introduse ansamble de rezistenta asa cum se vad in desenul anexat pe capetele exterioare.

Valiza conform revendicari 1 caracterizata prin aceea ca are in dotare un telefon mobil cu care se poate face legatura in caz de urgenta.

7

