



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2018 00131

(22) Data de depozit: 27/02/2018

(41) Data publicării cererii:  
30/08/2019 BOPI nr. 8/2019

(71) Solicitant:  
• CHIRIȚĂ DOREL PETRU, BD. GRIVIȚEI  
NR. 50, BL. 16, SC. B, AP. 18, BRAȘOV, BV,  
RO

(72) Inventatori:  
• CHIRIȚĂ DOREL PETRU, BD. GRIVIȚEI  
NR. 50, BL. 16, SC. B, AP. 18, BRAȘOV, BV,  
RO

(54) CASĂ MODERNĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o casă modernă ca o cetate fortăreață, care poate schimba numărul camerelor, dimensiunea, cât și forma lor, se poate face curățenie foarte ușor, se poate proteja contra inundațiilor, tsunami, bombe nucleare, atomice, furtuni, călduri foarte mari, taifunuri, hoți, se poate încălca gratis cu curent electric, este demontabilă și se poate muta într-o altă locație dacă este nevoie, fiind construită din plăci îmbinate. Casa conform invenției are un plan (31) al locuinței de tip fortăreață, un dispozitiv (56') de reglare a înălțimii, un dispozitiv (D) de fixare pe perete a obiectelor din casă, un perete (121) mobil, o placă (B) mare de fixare pe jos și în tavan, o placă (C) mică de fixare pe jos și tavan, niște bride (117) de îmbinare din lemn sau alt material, un stâlp (116) de susținere pentru întărirea construcției, un panou (29) despărțitor, un panou (25) cu ușă, un panou (21) cu fereastră, un bazin (36) cu apă, niște cabluri (13') extensibile și fire electrice spiralate, un furtun (112) extensibil pentru alimentarea cu apă rece, un furtun (113) extensibil pentru alimentarea cu apă caldă, un furtun (114) extensibil pentru scurgerea dejectiilor, un dispozitiv (A) de curățenie, niște straturi (W) protectoare, un dispozitiv (G) pentru acoperișul din curtea interioară, un dispozitiv (E) de făcut curățenie, o zonă (F) subterană, între pereții casei putând fi straturi (W) protectoare și schema electrică, iar planul mai include o curte (37) interioară dotată cu o fântână (33) arteziană, o zonă (34) cu flori, o bancă (35), o măsuță (39) cu umbrelă, niște scaune (40), un

garaj (37'), o seră (100) cu flori, o toaletă (35') cu baie și cele necesare, uși de acces la o curte (38) interioară, o ușă (100') de garaj, un plafon (32) transparent care pune acoperiș la curtea interioară ori de câte ori este nevoie, dacă plouă sau ninge, un bazin (36) cu apă, niște uși (38'') de acces din garaj și bucătărie (100'').

Revendicări: 20

Figuri: 25

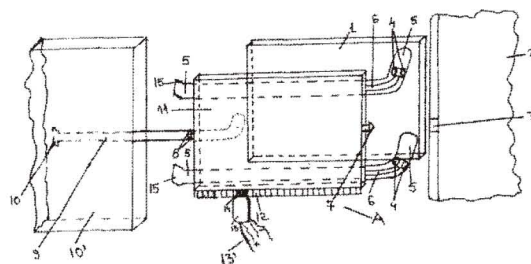


Fig. 1



# CASĂ MODERNĂ

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MARC	
Cerere de brevet de invenție	
Nr. ....	a 2018 00131
Data depozit ....	27-02-2018

Invenția se referă la o casă modernă ca o cetate-fortăreață, care poate schimba numărul camerelor, dimensiunea cât și forma lor, se poate face curățenie (covorul, mochetă) foarte ușor, se poate proteja împotriva inundațiilor, tsunami, bombe nucleare, atomice, furtuni, călduri foarte mari, taifunuri, hoți, se poate schimba culoarea, imaginea pereților, se poate încălca cu curent electric gratis (panou solar și covorul electric), este demontabilă și se poate pleca într-o altă locație dacă este nevoie, fiind construită din plăci îmbinate.

În scopul îmbunătățiri și modernizării condițiilor de locuit sunt cunoscute numeroase tipuri constructive de case, de diferite tipuri și dimensiuni și au diferite adaptări, realizate din diferite materiale (cărămidă, ciment,etc.), care poate fi construită într-un termen mai scurt sau mai lung, care satisfac într-o mai mică sau mai mare măsură cerințele tot mai crescute ale oamenilor.

Se cunosc, în prezent, un număr mare de tipuri de case, care satisfac, fiecare într-o anumită măsură necesitățile oamenilor din ce în ce mai diversificate.

Se cunoaște din documentul/cerere de brevet de invenție nr. a **2014 00868**, cu titlul: „Adăpost împotriva dezastrelor naturale”, fiind un pat blindat care este de fapt un adăpost blindat, sub forma unei prisme patrulateră cu baza dreptunghiulară, cu un sistem de închidere propriu, având o ușă cu balamale și încuietoare, un canal pentru pătrunderea oxigenului prevăzut cu un con cu sită, un canal pentru evacuarea oxigenului, carcasă, ax, arc, opritor, cu o saltea, un dulăpior ce conține o trusă sanitară, telefon mobil cu încărcător, lanternă, zahăr, tub cu oxigen, bidon cu apă, hrană, carte, dopuri cu garnitură, întrerupătoare, prize, becuri cu leduri, oxigen, toaletă și niște agățători cu piroane.

Din documentul nr. **A/0089** din **14.02.2018** se cunoaște un „Adăpost împotriva dezastrelor naturale, atacuri nucleare, atomice, chimice, bacteriologice, cu hidrogen, atacuri teroriste, explozii, precum și alte tipuri de armament”, în care printre altele se cunosc straturile de apărare, enumerate și în această lucrare.

Avem în documentul nr. a **2014 00867** din **17.11.2014**, „Telefon mobil cu stație meteo, ventilator, măsurător de raze ultraviolete prevăzut cu trei feluri de încărcătoare ale bateriei (solar, dinam și priză) cu imprimare (pictură, gravură, abțibilduri) personalizată pe suprafața telefonului sau pe husa acestuia, conform dorințelor clientului, printr-o comandă prealabilă”, care are încorporat un ceas cu următoarele funcții: altimetru, barometru, cronometru, dată și oră, compas, puncte cardinale, alarmă, un ventilator, care produce aer cald sau rece, un dispozitiv de măsurare a radiațiilor ultraviolete, cu posibilitate de alarmare a utilizatorului în cazul unor radiații mari, elementele încorporate în telefon sunt alimentate cu curent electric de la o baterie ce poate fi încărcată de la un încărcător plasat în pantofi utilizatorului, de la un încărcător solar format dintr-un panou solar amplasat în spatele telefonului sau de la un încărcător pentru priză.

Din documentul nr. a **2014 00866** din **17.11.2014**, „Dispozitiv care stochează un număr mare de planșe cu imagini”, conform invenției, prezintă un întrerupător care pornește un motor, care învârte un ax în sens invers al unui alt motor, pe care se înfășoară niște planșe aflate într-un cilindru superior, având niște agățători pentru a fi plasat pe perete, un întrerupător pentru a porni un bec cu leduri, o fantă de deschidere în cilindru superior, două tije, una în cealaltă, care pot regala dimensiunea planșelor cu imagini, datorită unor găuri și a unor cuie, având o îmbinare, un întrerupător, pentru un alt motor care învârte un ax și înfășoară planșele aflate într-un alt cilindru inferior, o fantă de deschidere în cilindru inferior, având o suprafață pe care scrie ce conțin planșele, denumirea desenului, numărul planșei, un

ștecher de curent, având o schemă electrică, niște magneți care pot fixa niște foi de hârtie pe o suprafață de metal, un ceas, un marker și un burete.

Un dezavantaj al acestor case constă în aceea că nu satisfac în mod suficient numeroasele dorințe ale oamenilor privitoare la confort și siguranță în caz de dezastre naturale.

Problema tehnică pe care î-și propune să o rezolve invenția constă în construirea unei case cu multiple posibilități, având o formă de cetate-fortăreață, cu o curte interioară ce prezintă: piscină, bancă, fântână arteziană, etc., care să permită schimbarea numărului de camere, dimensiunea lor, forma lor, să poată face curățenie pe jos foarte ușor, să se schimbe culoarea, imaginile pereților, să se poată demonta și pleca cu ea, are sursă de curent electric gratuit, care să se poată proteja în caz de dezastre naturale, călduri foarte mari, friguri foarte mari, cât și bombe atomice, nucleare, chimice, bacteriologice, cu hidrogen, atacuri teroriste, explozii, precum și alte tipuri de armament.

Avantajele acestei case moderne cetate-fortăreață sunt următoarele:

- poate fi de diferite dimensiuni cu un număr diferit de camere și așezare;
- telefon mobil care se poate menține încărcat o perioadă lungă de timp;
- prezintă un perete multistratificat care se deplasează și are un rol protector;
- poate fi construită foarte ușor;
- se poate încărca cu curent electric gratis, datorită panourilor solare și covorului electric;
- are pat blindat sau adăpost anticutremur, inundații, incendii, atacuri teroriste, bombe atomice, nucleare, furtuni, tsunami, avalanșe de zăpadă, căldură foarte mare, zăpadă foarte mare, viscol, ploaie foarte mare, tornade, ori de câte ori cei ai casei sunt în pericol;
- are apă, hrană în subteran;
- grilaje din fier la geamurile exterioare;
- se poate dormi în curtea interioară fără a fi în pericol;
- se poate schimba imaginea pereților interior cât și exteriori;
- poate să se schimbe numărul de camere, dimensiunea lor, forma lor, după dorințele clientului, poziționarea ușilor și a ferestrelor, datorită panourilor mobile care merg pe șine;
- poate să schimbe numărul, poziția ușilor sau a geamurilor, atunci când proprietarul dorește, datorită panourilor mobile care merg pe șine;
- are curte interioară cu piscină ce poate fi alimentată cu apă de ploaie de pe acoperiș și se poate filtra;
- se poate apăra împotriva inundațiilor, tsunami, bombe nucleare și atomice, furtuni, călduri foarte mari, friguri foarte mari, atacuri ale hoților;
- este concepută ca o fortăreață de jur-împrejurul acesteia, deci se poate proteja de hoții;
- se poate face curățenie foarte ușor;
- în subsolul casei există o ușă care se deschide din interior pentru ieșire în caz că oblonul de deasupra nu se mai poate deschide, deoarece poate fi blocat cu diferite obiecte: copaci căzuți, aluviuni, pietre, etc. și atunci evacuarea se va face pe ușa de la subsol, iar apoi oblonul se va curăța de obiecte străine;
- oblonul este multistratificat ;
- are seră cu flori, legume etc.;
- se poate schimba culoarea, imaginea pereților;
- se poate demonta și pleca din locație;
- se poate salva autoturismul;

Se prezintă, în continuare, un exemplu de realizare a casei, conform invenției și în legătură cu figurile 1.....25, care reprezintă:

- fig. 1, vedere în perspectivă a dispozitivului de închidere a capacului;
- fig. 2, vedere în secțiune a plăci (aflate în podea și pe tavan), cu canale de deplasare a pereților mobili;
- fig. 3, vedere în perspectivă a șinelor cu canale pe care se deplasează pereți mobili;

- fig. 4, vedere a pereților mobili cu fereastră;
- fig. 5, vedere a peretelui mobil cu ușă;
- fig. 6, vedere a peretelui mobil;
- fig. 7, vedere în perspectivă a adăpostului subteran;
- fig. 8, vedere în perspectivă a piscinei;
- fig. 9, vedere a planului casei moderne;
- fig. 10, vedere în perspectivă a dispozitivului de făcut curățenie;
- fig. 11, vedere a unei mese;
- fig. 12, vedere a unui panou solar;
- fig. 13, vedere a unui generator de 380 Volți;
- fig. 14, vedere a altui tip de perete mobil;
- fig. 15, vedere a unui dulap;
- fig. 16, vedere a unui adăpost împotriva dezastrelor naturale și atomice, nucleare, chimice, bacteriologice, cu hidrogen, explozii, alte tipuri de armament;
- fig. 17, vedere în perspectivă a acoperișului din curtea interioară;
- fig. 18, vedere a unui aragaz care funcționează pe bază de curent electric;
- fig. 19, vedere a unui frigider;
- fig. 20, vedere a dispozitivului de fixare;
- fig. 21, vedere a furtunurilor elastice extensibile, de curent electric, apă rece, apă caldă și dejecții;
- fig. 22, vedere în perspectivă a bridei de îmbinare din lemn sau alt material;
- fig. 23, vedere în perspectivă a stâlpului de susținere pentru întărirea construcției;
- fig. 24, vedere a dispozitivului de reglare a înălțimi;
- fig. 25, schema electrică;

Prin realizarea acestei case ca o cetate-fortăreață, se va reuși ca locatarii acesteia să trăiască în siguranță în ceea ce privește dezastrelor naturale, călduri foarte mari, friguri foarte mari, are posibilitatea de a schimba numărul de camere, forma lor, dimensiunea lor, imaginile de pe pereți, să facă curățenie, se poate demonta și pleca în altă locație, se poate salva și autoturismul, sursă de curent gratis, cât și apărare în ce privește armamentul nuclear, atomic, chimic, bacteriologic, cu hidrogen, atacuri teroriste, explozii și alte tipuri de armament. Unele obiectele din locuință sunt suspendate pentru a se putea curăți singură, sunt prinse de pereți și ridicate puțin în aer, iar altele au role: scaunele au role, dulapurile cu haine au role, dulapuri de bucătărie au role, masa are role, frigiderul are role, etc. Toate țevile de scurgere sunt din cauciuc extensibile, alimentarea cu curent electric, canalizarea casei, apă caldă din cauciuc extensibil, apa rece cu cauciuc extensibil, alimentarea cu apă la duș cu cauciuc extensibil, pentru a permite urcarea și coborârea casei moderne atunci când este nevoie. Pot fi pereți exteriori și interiori iar între ei un strat izolator termic: spumă poliuretanică, vată de sticlă sau mai multe straturi de apărare, alți izolatori. Pe pereți interiori se pot fixa cuier, tablouri, bibliotecă, draperi, mici dulapuri, oglindă și altele. Acest tip de casă cetate-fortăreață, se poate construi foarte ușor după cum dorește fiecare, datorită panourilor mobile, demontabile prinse în șuruburi. Pe pereți demontabili fiecare locatar î-și poate construi foarte ușor din plăci de montabile, de exemplu o bibliotecă. Datorită faptului că avem segmente de îmbinare din cauciuc, pereți demontabili, mobili se pot curba. Această casă tip cetate-fortăreață, fiind construită din plăci care se assemblează și prezintă șuruburi, se poate demonta și î-și poate schimba locația. Straturile protectoare sunt din materiale diferite cu proprietăți diferite, densități diferite și deci înfrânează înaintarea diferitelor corpuri străine (schije, etc.). Panoul solar este plasat pe acoperiș, având toată instalația necesară pentru a obține curent electric și apă caldă. Apa rece se poate lua din depozitul de alimente și apă din bazinul cu apă care are și o pompă. Curentul electric se poate duce prin casă prin cabluri și fire electrice extensibile oriunde avem nevoie, prin pereți casei și se pot monta întrerupătoare, prize, lustre în pereți

mobili care sunt prevăzuți cu agățătoare în acest sens. Dispozitivul care stochează un număr mare de planșe cu imagini, se poate pune pe pereți pentru a schimba culoarea, imaginile de pe pereți. Telefonul mobil se poate folosi prin faptul ca în caz de necesitate se poate încărca prin dinam. Nu se folosește gazul metan deoarece este pericol de explozie.

Enumăr în continuare elementele casei moderne: dispozitiv de protecție a casei moderne A, împotriva dezastrelor naturale și armamentelor de distrugere în masă, format dintr-o ramă cu garnituri din cauciuc pentru izolare de apă 1, apoi un perete de fixare 2 care prezintă o încuietoare cu un canal de fixare 3, cu un nit de fixare 7, apoi niște role de deplasare 4, care vor fi pe canalul 5, având o tijă de susținere 6 prinsă de un perete gros 11 format din următoarele straturi W: strat din aliaj cu wolfram (peste 3000 de grade se topește, în aliaj cu oțeluri 2-3%, duritate foarte mare, densitate mare, utilizat în antiblindaje, în stare pură este casant), strat din ciment având în interior o structură hexagonală din oțel (conferă rezistență, protecție împotriva radiațiilor), strat cu bile din rulment din oțel (conferă rezistență, oprirea schijelor), strat din titan (temperatura de topire este de 1649 grade Celsius, fiind al 9-lea cel mai abundent din scoarța terestră, el arde în aer la o temperatură de 1200 de grade Celsius; Titanul aliat cu Aluminiul, Zirconiu, Nichel, Vanadiu și alte elemente rezultă pereți rezistenți la foc, compoziția cu matrice metalică, aliaj din Aluminiu, Magneziu, Titan sau Cupru în care se introduc fibre de bor de carbon sau ceramice ne dă 800 de grade Celsius temperatura de topire), strat vidat (atenuează zgomotul), strat din plumb, strat cu apă (oprește radiația x și gamma), strat din plumb (radiațiile gamma sunt oprite de un strat gros din 15 cm), strat din Aluminiu (izolează termic, reține particulele beta), strat din lemn (radiația beta este oprită), strat din hârtie (radiația alfa este oprită), strat din staniol (nu este semnal la telefon), strat din cauciuc (izolează de curent electric), strat din mătase, strat din kevlar (material compozit foarte ușor, foarte rezistent la șoc și la coroziune, neinflamabil, care nu permite propagarea fisurilor și amortizarea vibrațiilor). Datorită motorului bine fixat 13, care funcționează de la un generator 65' prin firele electrice 13', având o roată dințată 14 va permite deplasarea șinei dințate 12 (odată cu ea și peretele gros 11), deplasarea pe canalul 5 și deplasarea pe canalul închis curbat 15. Deasemenea se va permite deplasarea rolelor 8, pe canalul de deplasare 9 și vor ajunge în canalul închis curbat 10, având un capac 10'.

Avem placă mare de fixare pe jos și tavan B, formată din suprafață mai înaltă 16, canale de deplasare 17 de înălțime mai mică și niște șuruburi de fixare 17'.

O placă mică de fixare pe jos și tavan C, alcătuită din canale 18 pentru panouri ce conțin ferestre 21, canale de trecere 20', canale 19 pentru panouri despărțitoare 29, canale 20 pentru panouri ce conțin uși 25 și șuruburi de fixare 19', iar între panourile casei moderne pot fi pereți multistratificați (W).

Dispozitivul de prindere D este folosit la toate obiectele din casă (dulap 94, panoul cu ușă 25, panoul cu fereastră 21, panoul despărțitor 29, adăpostul împotriva dezastrelor naturale și ale diferitelor tipuri de armament 93, aragaz 119, frigider 120) și conține o tijă cu un filet 26, niște șuruburi de fixare 27 care trec prin axul 23, având niște role de deplasare 24.

În panoul ce conține fereastra 21 avem: fereastra propriu-zisă 22, niște agățători 24' și agățători 28 cu o alta formă și un dispozitiv de prindere D.

Pentru panoul ce conține ușă 25 avem dispozitivul de prindere D, deasemenea și pentru panoul despărțitor 29 avem dispozitivul de prindere D și niște canale de agățare 28'.

Planul casei 31 de formă patrulateră cu curte interioară prezintă: o curte interioară 37, apoi avem plafonul transparent care deservește drept acoperiș în curtea interioară ori de câte ori este nevoie (plouă, ninge) 32, unde avem o fântână arteziană 33, o zonă cu flori 34, o seră cu flori 100, o bancă (se poate dormi pe ea chiar și noaptea atunci când vremea permite acest lucru) 35, toaletă 35' cu baie și cele necesare, un bazin cu apă (are jgheaburi 41 de scurgere a apei de ploaie cu filtru 43 ) 36, ușă de acces în curte interioară 38, ușă de acces în casă 38',

masă cu umbrelă 39, scaune 40, garaj 37', uși de acces din garaj 38'', ușa de intrare în garaj 100' și bucătărie 100''.

La bazinul cu apă 36 avem o scară de acces 50, apoi avem o țevă de scurgere a apei de pe jgheburile de pe acoperiș 41, care este colectată mai întâi într-un bazin mic cu apă 42 și se duce printr-un filtru al apei de ploaie 43, apoi avem canalul de scurgere a apei care previne inundarea bazinului și a casei 44, plan înclinat care permite scurgerea apei 48, un dop 45, alimentarea cu apă a bazinului printr-o țevă 46 extensibilă, țeava de scurgere a apei pentru curățirea bazinului 47, țeava de scurgere a apei către canalizare 49 de care este prins un furtun extensibil 49'.

Pentru curățenia din casă avem un dispozitiv de realizat curățenie E, alcătuit dintr-un aspirator 82, alimentat prin niște fire electrice spiralate extensibile 78, înfășurat de un furtun electric extensibil 77, care prezintă în partea superioară un furtun extensibil 71 și prevăzut în capăt cu un furtun de aspirare 67. Prin pornirea motorului 68, datorită firelor electrice spiralate extensibile 78, având furtune electrice extensibile 77, se învâрте axul 69, cilindri 70 și odata cu ele covorul, mocheta 76. În partea inferioară prin pornirea pompei de apă 75', apa va curge pe furtunul extensibil 75 de alimentare cu apă care este unit cu țeava mai groasă 74 de alimentare cu apă și apoi cu țeava de apă 72, iar apa va țășni cu presiune prin duzele 73 pe suprafața covorului 76 din partea de dedesubt, iar deasupra este plasat placa mare de fixare B. Motorașele pentru spirala cu păr 80 fiind pornite, va învâрти spirala cu păr 79 și va îndepărta impuritățile de pe covor 76 și se va scurge prin țeava de scurgere extensibilă a apei murdare 66. Mai avem o suprafață demontabilă 65 care se prinde în niște șuruburi de fixare 81.

Zona subterană F este alcătuită din pereți multistratificați W groși, care are în partea laterală un depozit de alimente și apă 51, cu o ușa de acces 58, o ușa de evacuare 59 care duce către un canal de evacuare 60, apoi către o scară de evacuare 61, iar în capăt se află o ușa de evacuare multistratificată 62, din pereți multistratificați W. Mai avem niște scări 63 și o platformă de ridicare marfă 64 (am găsit o platformă care ridică 10 tone, dar la comandă poate ridica și mai multă greutate; funcționează la un generator de 380 Volți 65', alimentat prin cablurile extensibile și firele electrice spiralate 13'; pot fi montate două platforme sau mai multe) care au capacitatea de a ridica și coborî toată platforma demontabilă 65 și deci toată casa în subteran atunci când este nevoie, în caz de necesitate. Pe partea laterală avem poziționate orificii, mufa pentru alimentare cu apă 108 din bazinul cu apă și cu pompă 108', mufa de alimentare întrerupătoare 109, mufa pentru dejecții 107 prin furtunul extensibil 114 în bazinul pentru dejecții 106, o ușa 111 către un tunel de evacuare 110 cu pereți multistratificați W, un tablou electric 109' și un generator electric de 380 de Volți 65'.

Avem o masă 54 prevăzută cu niște role 24, cu dispozitivul de prindere D, roți pentru deplasare 55 și dispozitivul de reglare a înălțimi 56': format dintr-un șurub de reglare 55' în niște găuri 56'', un tub 55'' în care culisează o tijă 56.

Un frigider 120 format din role 24, cu dispozitivul de prindere D, roți 55 și dispozitivul de reglare a înălțimi 56'.

Aragazul electric 119 are și el role 24, cu dispozitivul de prindere D, roți 55 și dispozitivul de reglare a înălțimi 56'.

Patul blindat multistratificat 93 cu role 24, cu dispozitivul de prindere D, roți 55 și dispozitivul de reglare a înălțimi 56'.

Avem un dulap 94 cu role 24, cu dispozitivul de prindere D, roți 55 și dispozitivul de reglare a înălțimi 56'.

Un alt tip de perete 121 este format din role 24, cu dispozitivul de prindere D și agățători 122.

O bridă de îmbinare din lemn sau alt material 117, format din canal de îmbinare cu pereți mobili 115 și segment de îmbinare ce poate fi și din cauciuc 118. Un stâlp de susținere 116,



15

pentru întărirea construcției, prezintă niște role 24, un dispozitiv de prindere D și niște canale de îmbinare cu pereți mobili 115.

Avem furtun extensibil pentru alimentarea cu curent electric 13', furtun extensibil pentru alimentarea cu apă rece 112, furtun extensibil pentru alimentarea cu apă caldă 113 și furtun extensibil pentru scurgeri, dejecții 114.

Dispozitivul pentru acoperișul din curtea interioară G este alcătuit din: suprafață din acoperiș 84 prevăzut în partea din față cu un canal și încuietoare 83 în care patrunde un nit de fixare 99 și o ramă cu garnituri din cauciuc 88 pentru izolare de apă. Prin pornirea motorului 96, alimentat fiind prin firele electrice extensibile 98, de la generatorul electric 65', se învârtă roata dințată 97 și datorită șinei dințate 95 se deplasează peretele gros din plastic transparent 91, tija 87 se deplasează cu rolele 86 pe canalele curbate 85, se deplasează și rolele 92 pe canalul 104, deplasare și pe canalul 89, pe canalul închis curbat 90 cât și pe canalul închis curbat 105 (permite lipirea peretelui din plastic transparent 91 pe rama cu garnituri din cauciuc 88). Mai avem un capac 103 plasat pe acoperișul casei și panourile solare 66' cu toată instalația necesară producerii de curent electric și apă caldă. Pentru situații de urgență avem telefonul mobil 102, care funcționează și pe bază de dinam. În interiorul locuinței avem și un dispozitiv care stochează un număr mare de planșe cu imagini 101, pentru a schimba culoarea și imaginile pereților.

În schema electrică avem un generator 65' de 380 Volți, apoi trece curentul electric printr-un tablou electric 109', avem apoi o pompă de la rezervorul de apă 108' cu un întrerupător 127, o platformă de ridicare 64 cu un întrerupător 30, două aspiratoare 82 cu un întrerupător 52 alimentate prin firele electrice extensibile 78, o pompă 75' cu un întrerupător 53, două motorașe 80 cu un întrerupător 57, un motor 68 cu un întrerupător 123 alimentate prin niște fire electrice extensibile 78, un motor 96 cu un întrerupător 124 alimentat prin firele electrice extensibile 98, o priză electrică 125 și un motor 13 cu un întrerupător 126 alimentate prin niște fire electrice extensibile 13'.

-  
A. Ghe

## REVENDICĂRI

1. Casă modernă de tip cetate –fortăreață, constituită dintr-o structură de formă patrulateră, cu o curte interioară, pat blindat, telefon mobil cu dinam, covorul electric, dispozitivul care stochează un număr mare de planșe cu imagini, dulapuri, figider, aragaz, toaletă, panou solar, generator electric, instalație electrică, **caracterizată prin aceea că**, acest tip de locuință are un plan al locuinței de tip cetate-fortăreață (31), un dispozitiv de reglare a înălțimi (56'), dispozitiv de fixare pe perete (D) a obiectelor din casă, un perete mobil (121), o placă mare de fixare pe jos și în tavan (B), placă mică (C) de fixare pe jos și tavan, bride de îmbinare din lemn sau alt material (117), stâlp de susținere pentru întărirea construcției (116), panou despărțitor (29), panou cu ușă (25), panou cu fereastră (21), bazin cu apă (36), cabluri extensibile și fire electrice spiralate (13'), furtun extensibil pentru alimentarea cu apă rece (112), furtun extensibil pentru alimentarea cu apă caldă (113), furtun extensibil pentru scurgerea dejecțiilor (114), dispozitiv de curățenie (A), straturi protectoare (W), dispozitivul pentru acoperișul din curtea interioară (G), dispozitivul de făcut curățenie (E), zona subterană (F), între pereți casei pot fi straturi protectoare (W) și schema electrică.

2. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un plan al casei moderne de tip cetate –fortăreață (31), formată dintr-o curte interioară (37) dotată cu o fântână arteziană (33), zonă cu flori (34), o bancă (35), măsuță cu umbrelă (39), scaune (40), garaj (37'), seră cu flori (100), toaletă (35') cu baie și cele necesare, uși de acces la curtea interioară (38), ușă de acces din exterior (38'), ușă de garaj (100'), plafon transparent (32) care pune acoperiș la curtea interioară ori de câte ori este nevoie, (plouă, ninge), bazin cu apă (36), uși de acces din garaj (38'') și o bucătărie (100').

3. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un dispozitiv de reglare a înălțimi (56'), alcătuit dintr-o tijă (56) cu găuri (56'') care culisează într-un tub (55'') datorită unui șurub (55') și niște roți (55).

4. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un dispozitiv de fixare pe perete (D), format din role (24) prinse de un ax (23) prin care trec două șuruburi de prindere (27) și un șurub mai mare care permite rotirea (26).

5. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un perete mobil (121) alcătuit din role (24), un dispozitiv de fixare pe perete (D) și niște agățători (122).

6. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem o placă mare de fixare pe jos și tavan (B), alcătuită dintr-o suprafață mai înaltă (16), canale de deplasare de înălțime mai mică (17) și niște șuruburi de fixare (17').

7. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem placă mică (C) de fixare pe jos și tavan, alcătuită din: canale (18) pentru panouri ce conțin ferestre, canale (19) pentru panouri despărțitoare, canale (20) pentru panouri ce conțin uși, șuruburi de fixare (19') și canale de trecere (20').

8. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem bride de îmbinare din lemn sau alt material (117) care prezintă un segment de îmbinare din cauciuc (118) și un canal de îmbinare cu pereți mobili (115).

9. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un stâlp de susținere pentru întărirea construcției (116) format din: role (24), patru canale de îmbinare cu pereți mobili (115) și un dispozitiv de fixare pe perete (D).

10. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un panou despărțitor (29) cu canale de agățare (28') a diferitelor obiecte și un dispozitiv de prindere (D).

11. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un panou cu ușă (25) care are un dispozitiv de prindere (D).



12. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un panou cu fereastră (21), fereastra propriu-zisă (22), agățători (28), agățători (24') și un dispozitiv de prindere (D).

13. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un bazin cu apă (36), iar în partea superioară poziționată o scară (50) și o țevă extensibilă pentru alimentarea cu apă a bazinului (46), o țevă de scurgere a apei de pe acoperiș (41) care se scurge într-un bazin mic cu apă (42), apoi trece printr-un filtru al apei de ploaie (43), un canal de scurgere a apei (44) care previne inundarea bazinului și a casei, un dop (45) care oprește apa către țeava de scurgere a apei (47) pentru curățirea bazinului, apoi către țeava de scurgere a apei către canalizare (49), care se unește cu un furtun extensibil (49'), iar în partea de jos un plan înclinat (48) care permite scurgerea apei.

14. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem cabluri extensibile și fire electrice spiralate (13'), furtun extensibil pentru alimentarea cu apă rece (112), furtun extensibil pentru alimentarea cu apă caldă (113) și furtun extensibil pentru scurgerea de la toaletă (114).

15. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un dispozitiv de protecție a casei moderne (A), alcătuit dintr-un motor (13), care funcționează la un generator de 380 de Volți (65'), având niște fire electrice extensibile (13'), care învârtă o roată dințată (14), permite deplasarea șinei dințate (12) și odată cu ea peretele gros multistratificat (11) alcătuit din straturile (W), datorită unor tije (6) și unor role de deplasare (4) și (8), merg pe canalul de deplasare (9), pe canalul (5), pe canalul închis curbat (10) și (15), cu un nit de fixare (7) pentru încuietorea cu canal de fixare (3) din peretele de fixare (2), izolându-se datorită unei rame cu garnituri din cauciuc (1), pentru izolare de apă și un capac (10').

16. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem următoarele straturi protectoare (W), strat din aliaj cu wolfram (peste 3.000 de grade se topește, în aliaj cu oțeluri 2-3%, duritate foarte mare, utilizat în antiblindaje, în stare pură este casant), strat din ciment având în interior o structură hexagonală din oțel (conferă rezistență, protecție împotriva radiațiilor), strat cu bile din rulment din oțel (conferă rezistență, oprirea schijelor), strat din titan (titanul aliat cu Aluminiu, Zirconiu, Nichel, Vanadiu și alte elemente rezultă pereți rezistenți la foc, compoziție cu matrice metalică, aliaj din Aluminiu, Magneziu, Titan sau Cupru în care se introduc fibre de bor de carbon sau ceramice ne dă 800 de grade celsius temperatura de topire), strat vidat (atenuează zgomotul), strat din plumb, strat din apă (oprește radiația x și gamma), strat din plumb (radiațiile gamma sunt oprite de un strat gros de 15 cm), strat din Aluminiu (izolează termic, reține particulele beta), strat din lemn (radiația beta este oprită), strat din hârtie (radiația alfa este oprită), strat din staniol (nu este semnal la telefon), strat din cauciuc (izolează de curent electric), strat din mătase și strat din kevlar.

17. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem un dispozitiv pentru acoperișul din curtea interioară (G), alcătuit dintr-un motor (96), care funcționează la un generator de 380 de Volți (65'), având niște fire electrice extensibile (98), care învârtă o roată dințată (97), permite deplasarea șinei dințate (95) și odată cu ea peretele gros din plastic transparent (91), datorită unor tije (87) și unor role de deplasare (86) și (92), merg pe canalul de deplasare (104), pe canalul (85), pe canalul (89), pe canalul închis curbat (105) și (90), cu un nit de fixare (99) pentru încuietorea cu un canal de fixare (83) din peretele de fixare (84), izolându-se datorită unei rame cu garnituri din cauciuc (88), pentru izolare de apă, ninsoare și un capac (103).

18. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, dispozitivul de făcut curățenia (E) este alcătuit din două aspiratoare (82), alimentate prin niște fire electrice spiralate extensibile (78), având un furtun electric extensibil (77), de la un generator electric (65'), având un furtun extensibil (71) prevăzut în capăt cu un furtun de aspirare (67), apoi prin pornirea motorului (68), se învârtă axul (69), cilindri (70) și odată cu ele covorul sau mocheta

(76), dedesubt avem placă mare de fixare (B), iar în partea inferioară avem o pompă de apă (75'), cuplată la un furtun extensibil (75), la o țevă mai groasă (74), la o țevă (72), la niște duze (73); prin pornirea motorășelor (80) se învâрте spirala cu păr (79), iar impuritățile se scurg prin țeava de scurgere extensibilă (66), toate fiind prise pe o suprafață demontabilă (65), prin niște șuruburi (81).

19. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, zona subterană (F), este alcătuită din: pereți multistratificați groși (W), un depozit de alimente și apă (51), cu o ușă de acces (58), generatorul de 380 de Volți (65'), cabluri extensibile și fire electrice spiralate (13'), mufă alimentare cu apă (108), mufă de alimentare întrerupătoare (109), tablou electric (109'), rezervor cu apă și pompă (108'), scări de acces în subteran (63), ușă (111) cu pereți multistratificați (W) care duce către un tunel de evacuare (110), cu pereți multistratificați (W), apoi o ușă de evacuare (59), cu pereți multistratificați (W), către un canal de evacuare (60) cu pereți multistratificați (W), apoi niște scări de evacuare (61) cu pereți multistratificați (W), către o ușă de evacuare (62), cu pereți multistratificați (W), mufă pentru dejecții (107) către un furtun extensibil pentru scurgere la toaletă (114) către un bazin pentru dejecții (106), în partea de jos avem o platformă (64) pentru ridicarea casei alimentată prin cabluri și fire electrice extensibile (13') și o suprafață demontabilă (65).

20. Casă modernă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, avem o schemă electrică formată dintr-un generator electric de 380 de Volți (65'), apoi curentul electric trece prin firele electrice extensibile (13') la un tablou electric (109'), apoi la o pompă de la rezervorul cu apă (108') cu un întrerupător (127), o platformă de ridicare (64) cu un întrerupător (30), două aspiratoare (82) cu un întrerupător (52) alimentate prin firele electrice extensibile (78), o pompă (75') cu un întrerupător electric (53), două motorășe (80) cu un întrerupător electric (57), un motor (68) cu un întrerupător (123) alimentate prin niște fire electrice, un motor (96) cu un întrerupător (124) alimentate prin niște fire electrice extensibile (98), o priză electrică (125) și un motor (13) cu un întrerupător (126) alimentate prin niște fire electrice (13').

11

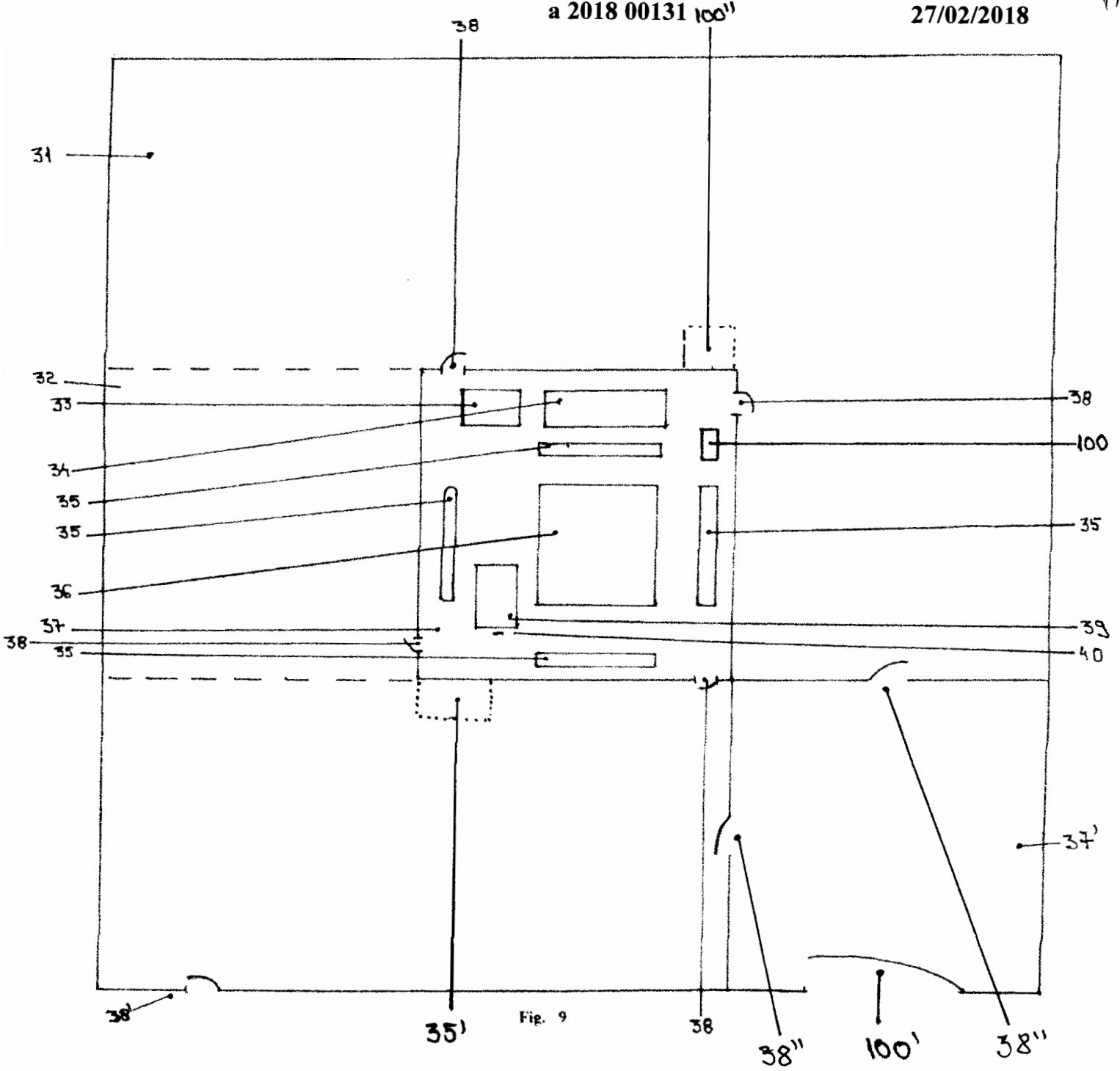


Fig. 9

ACI

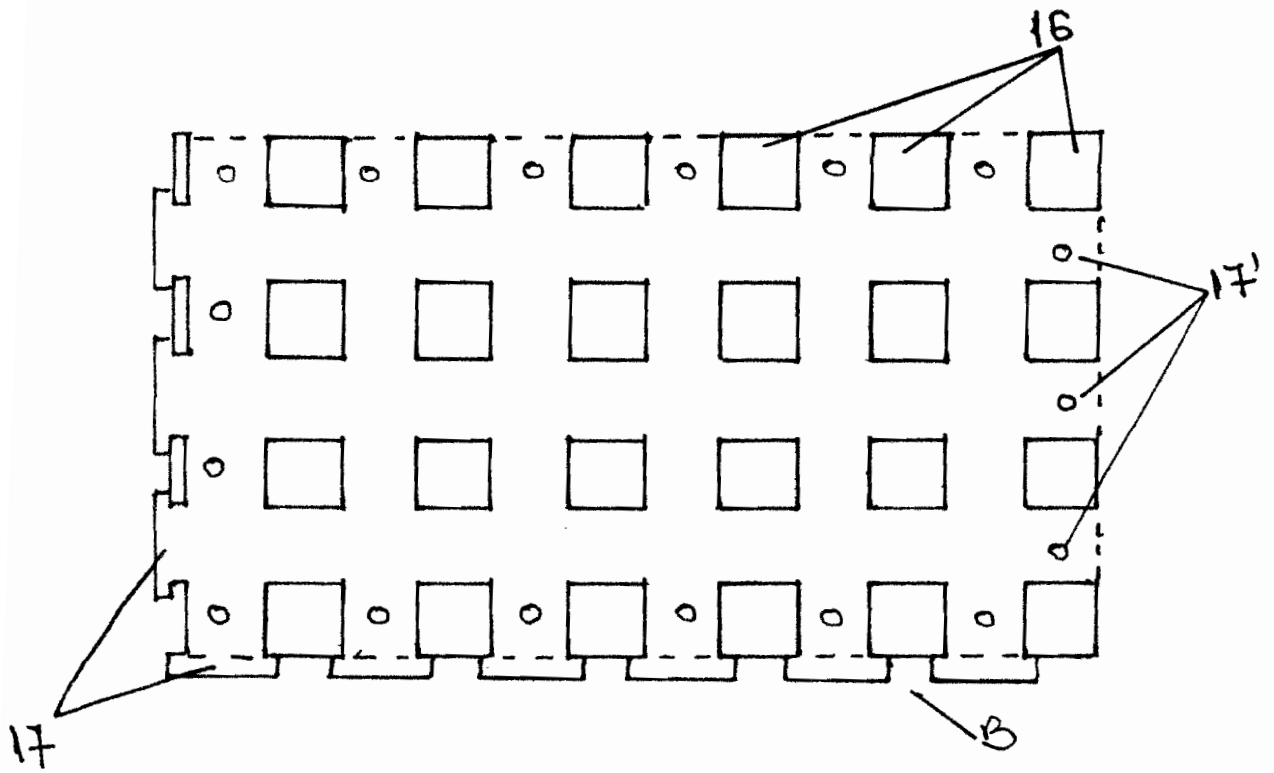


Fig. 2

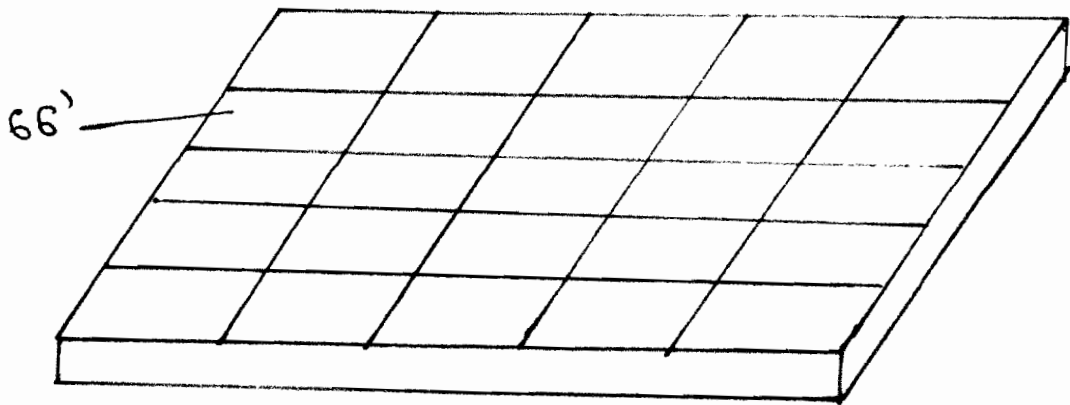


Fig. 42

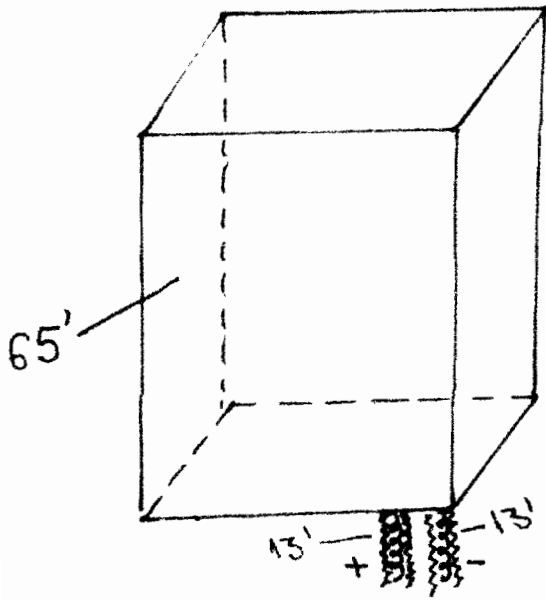


Fig. 43

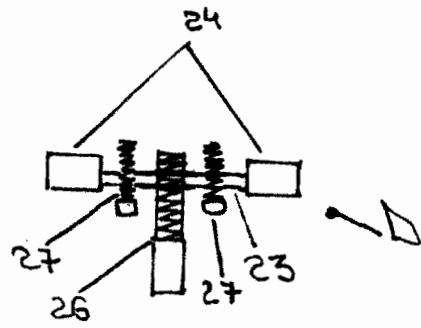


Fig. 20

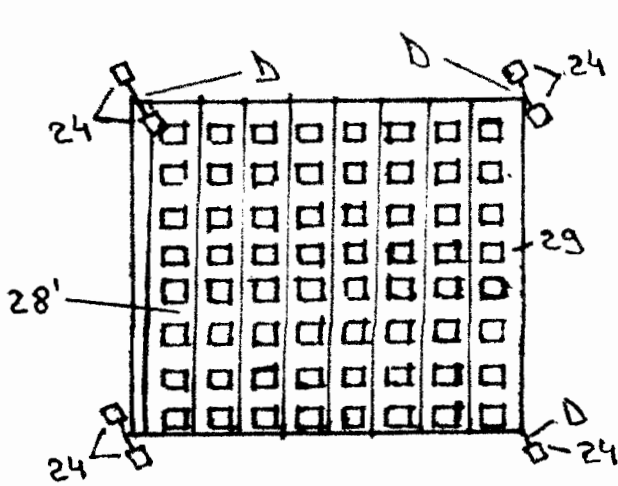


Fig. 6

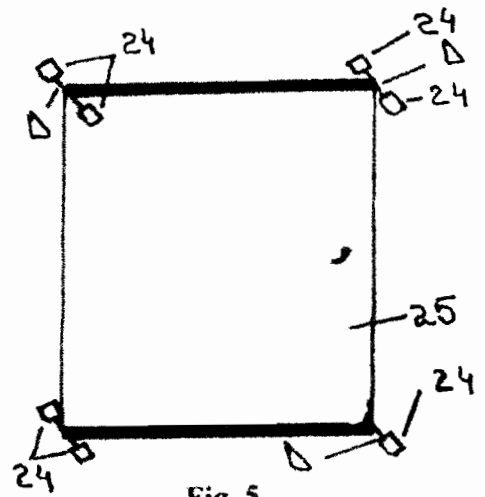


Fig. 5

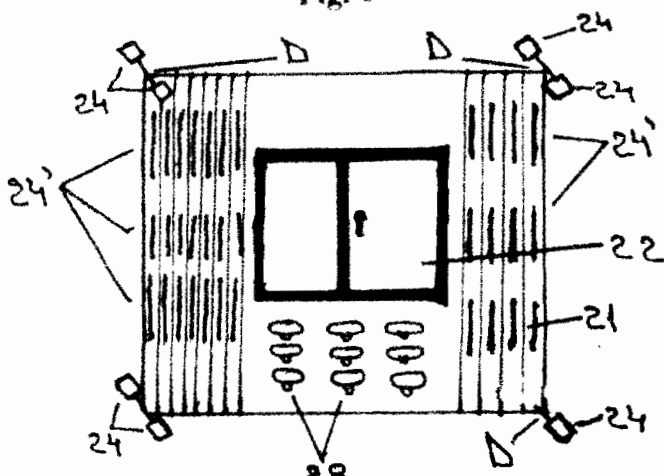


Fig. 4

*Handwritten signature*

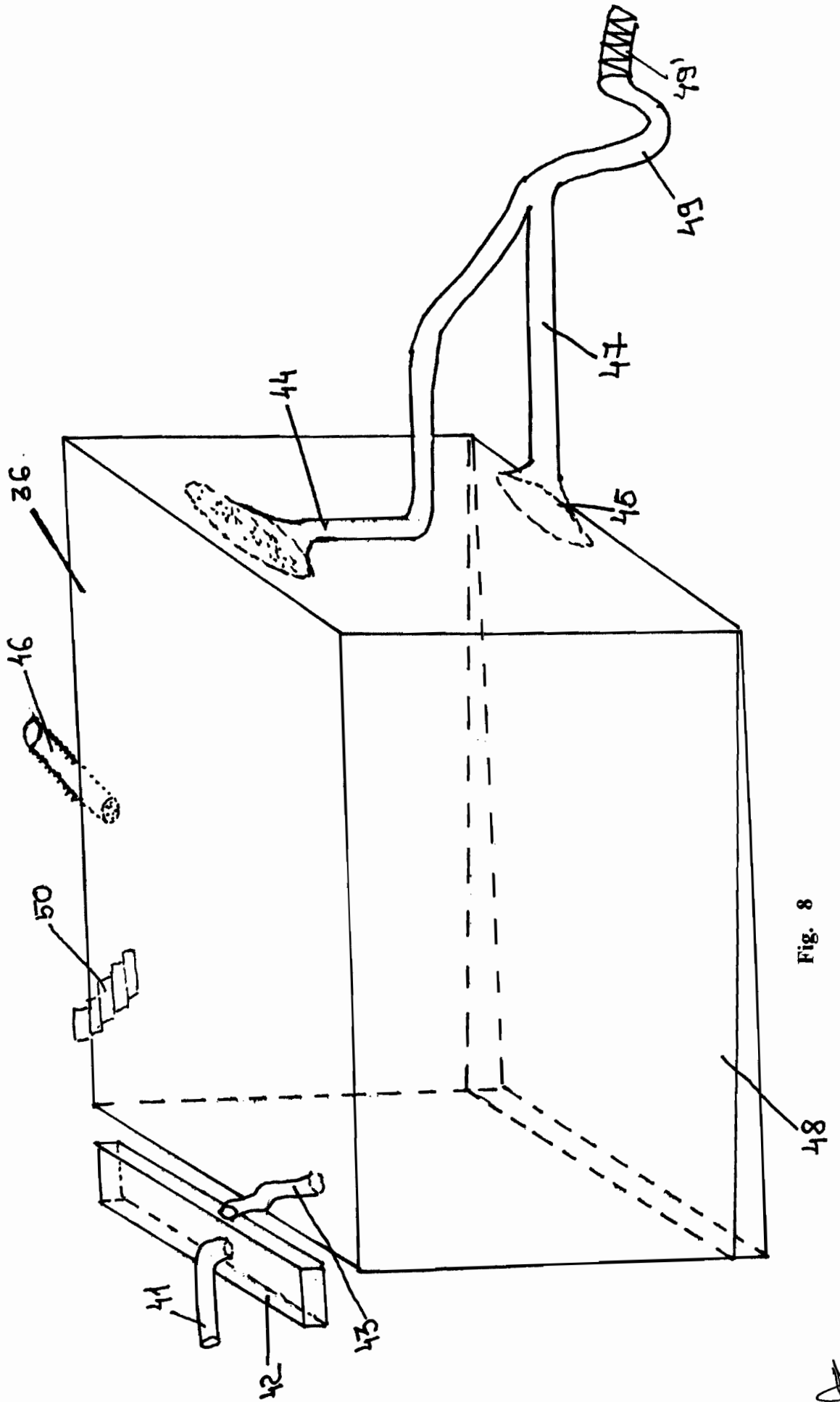


Fig. 8

AGH



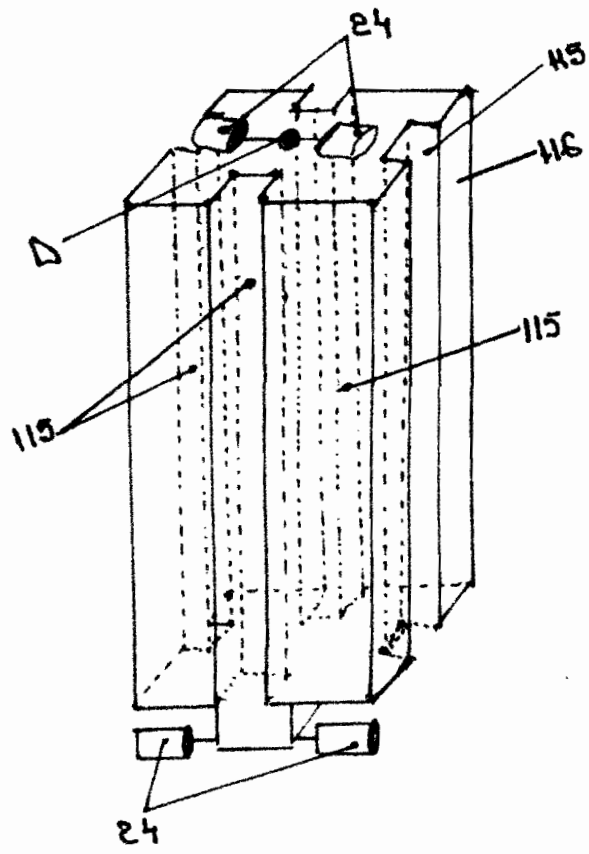


Fig. 23

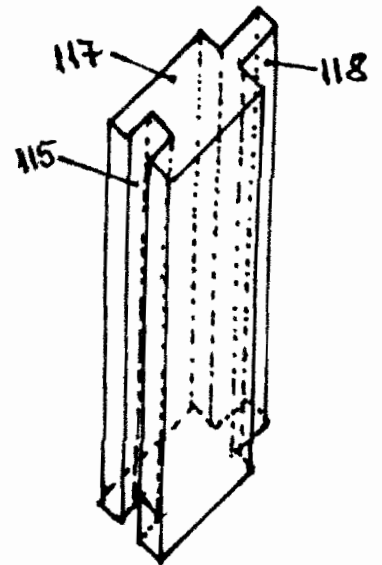


Fig. 22

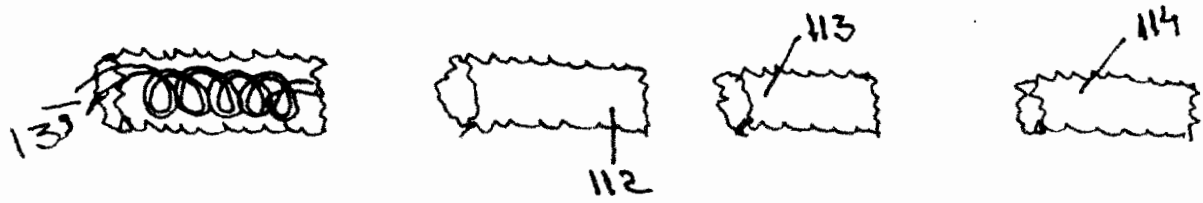
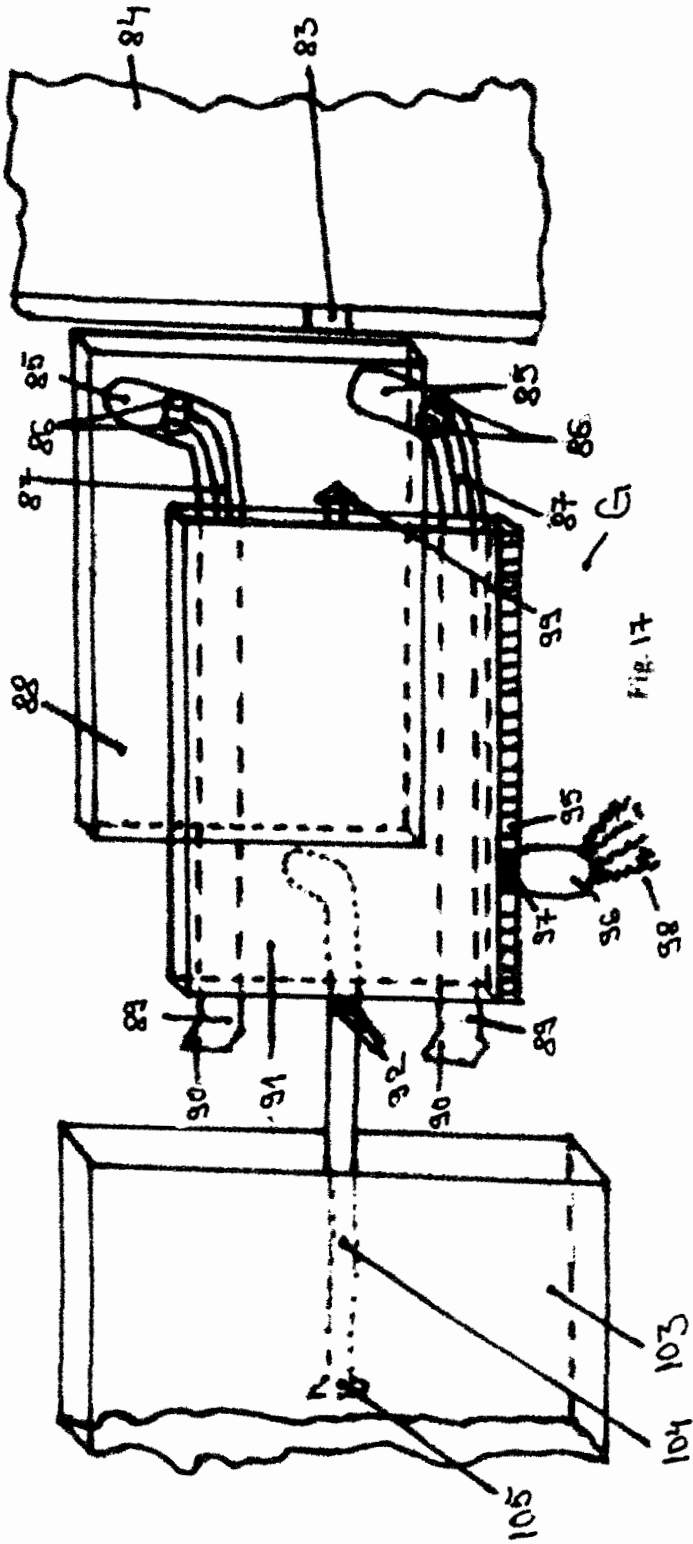


Fig. 21

*Handwritten signature*



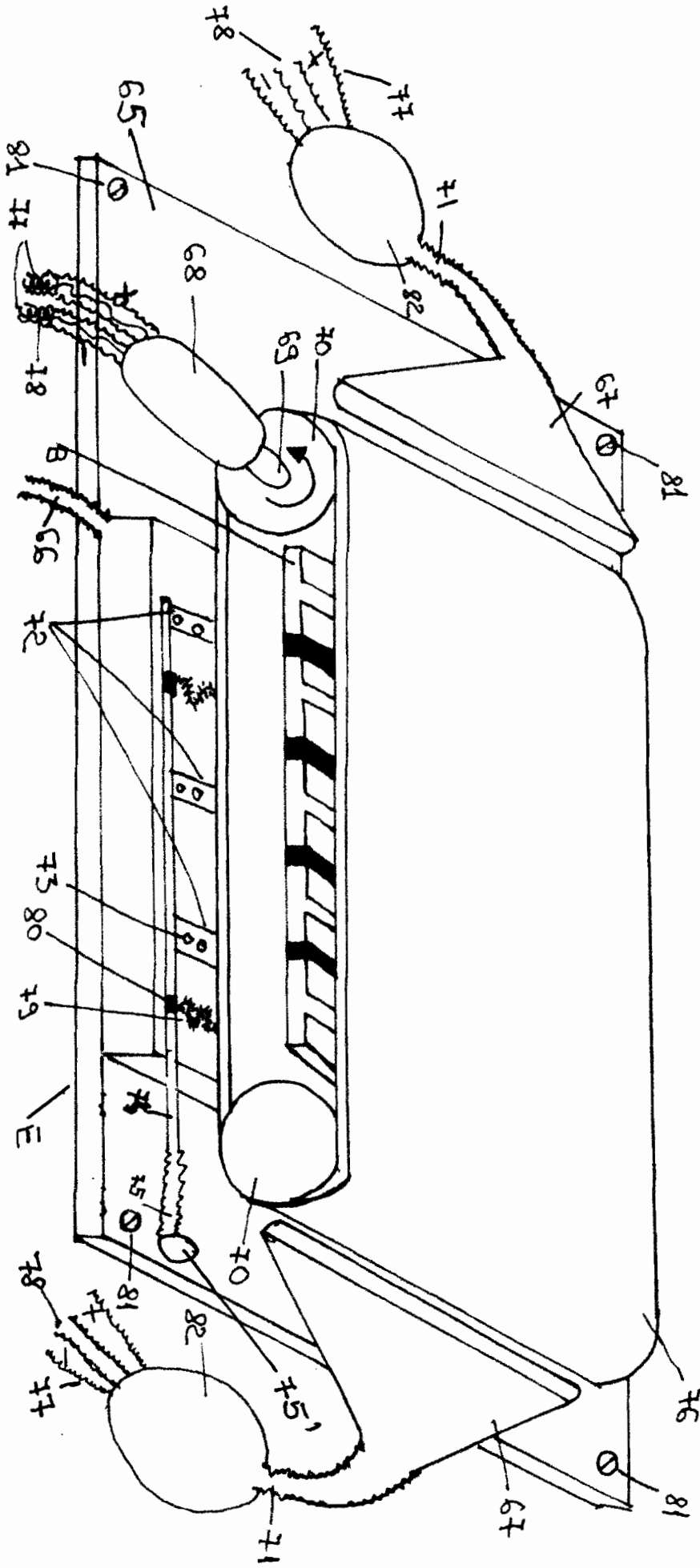


Fig. 10

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

Y

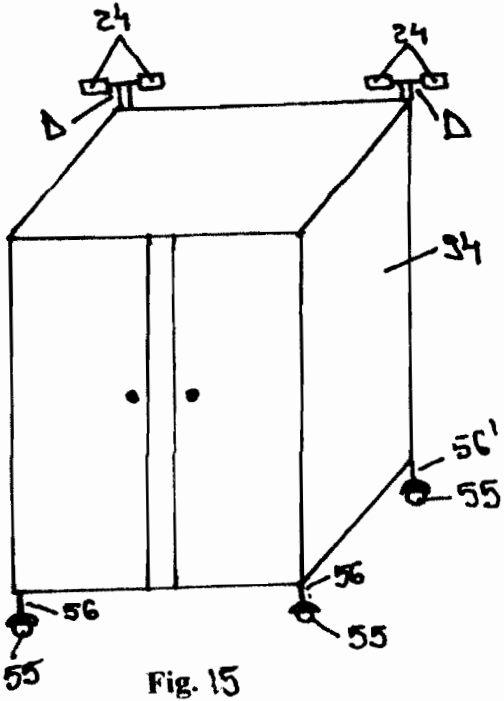


Fig. 15

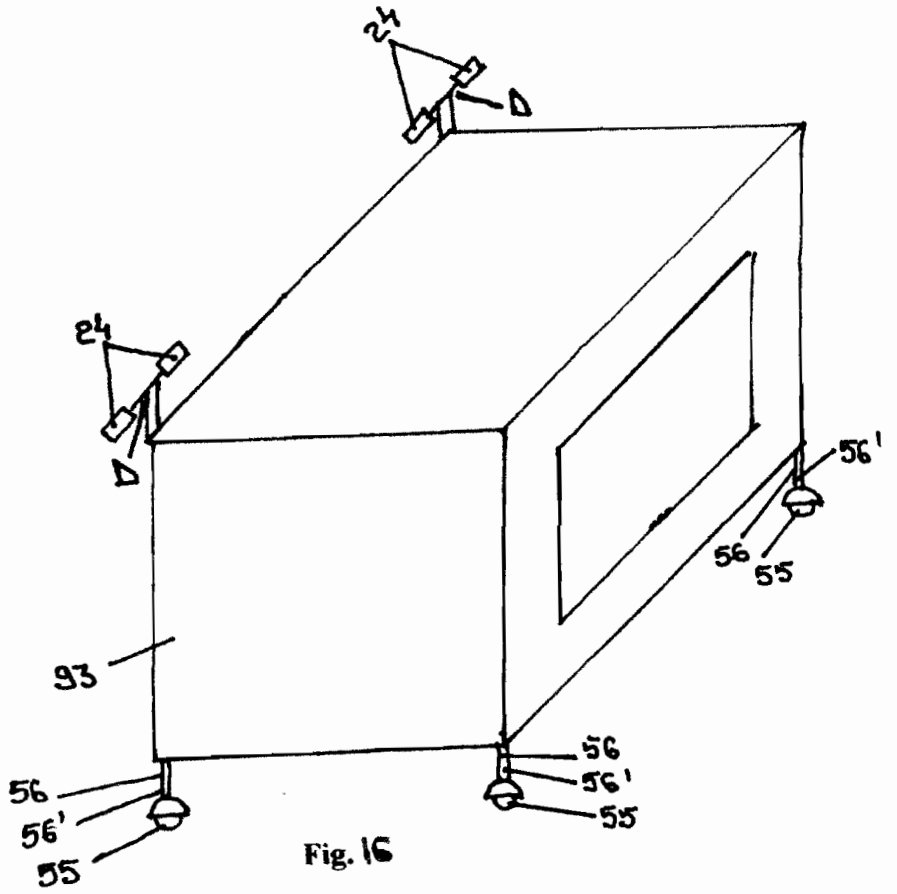


Fig. 16

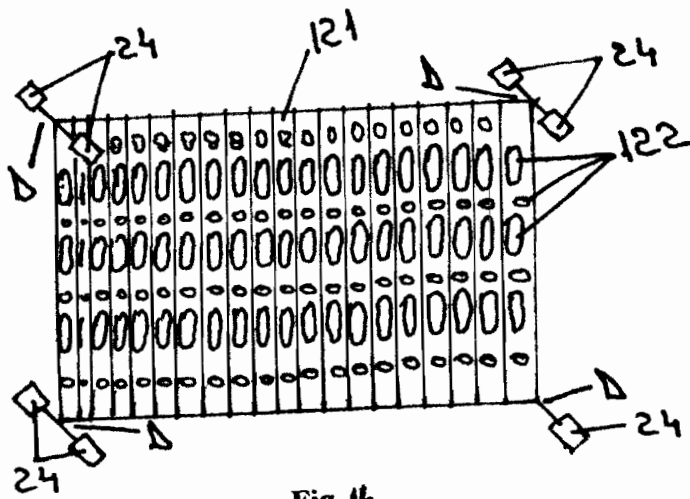


Fig. 44

*Handwritten signature*



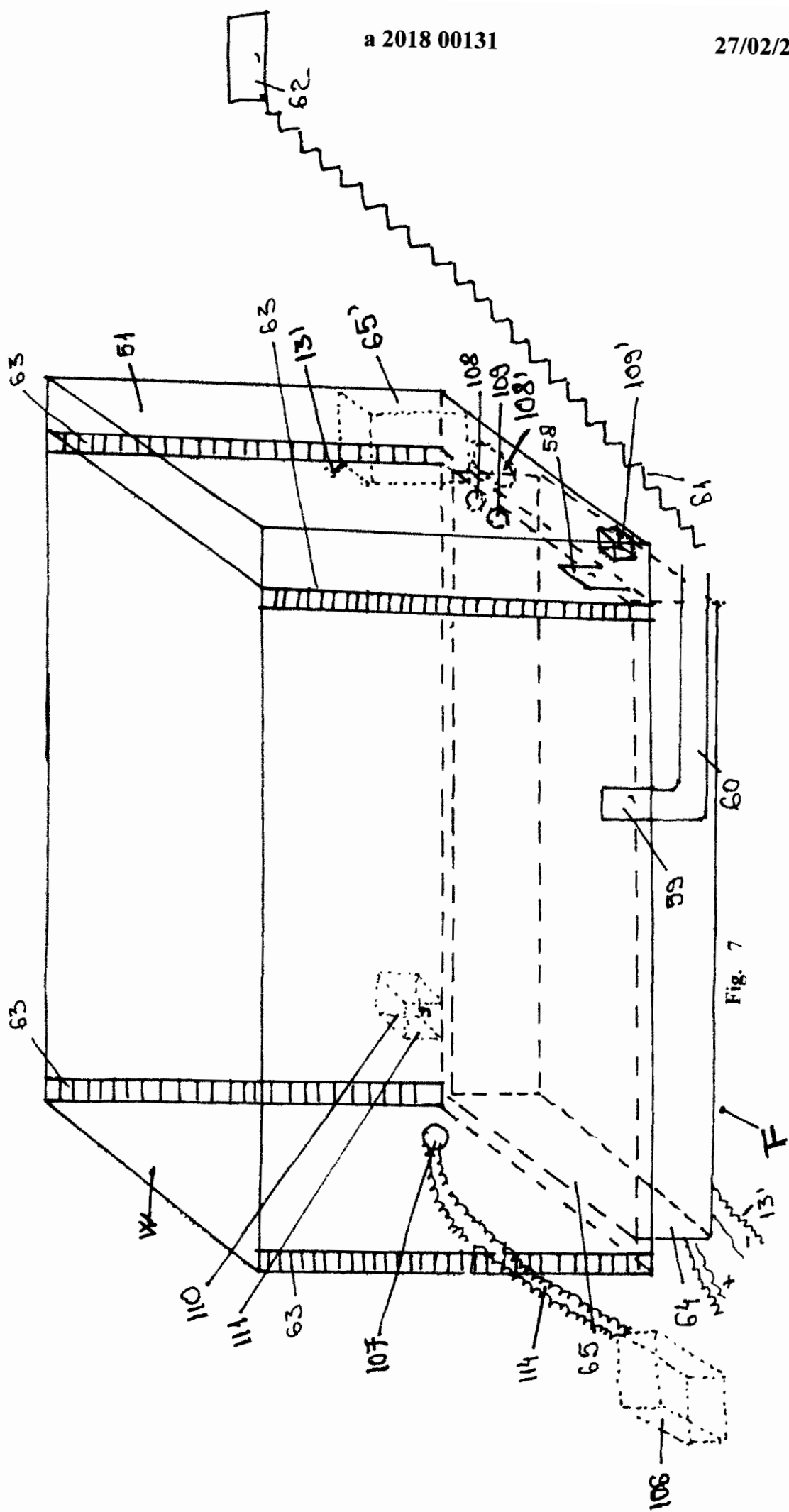


Fig. 7

*Handwritten signature or initials.*



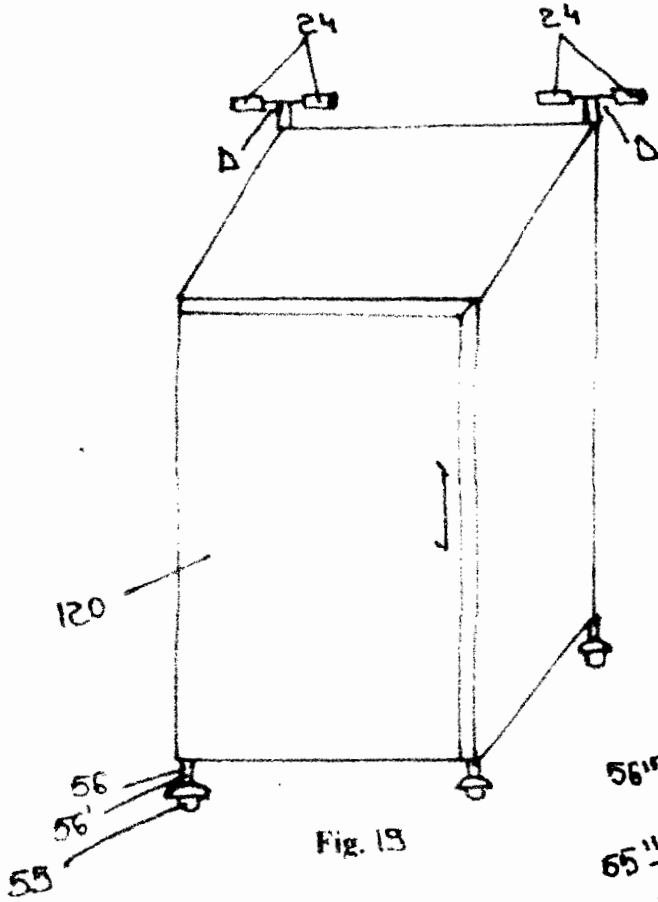


Fig. 19

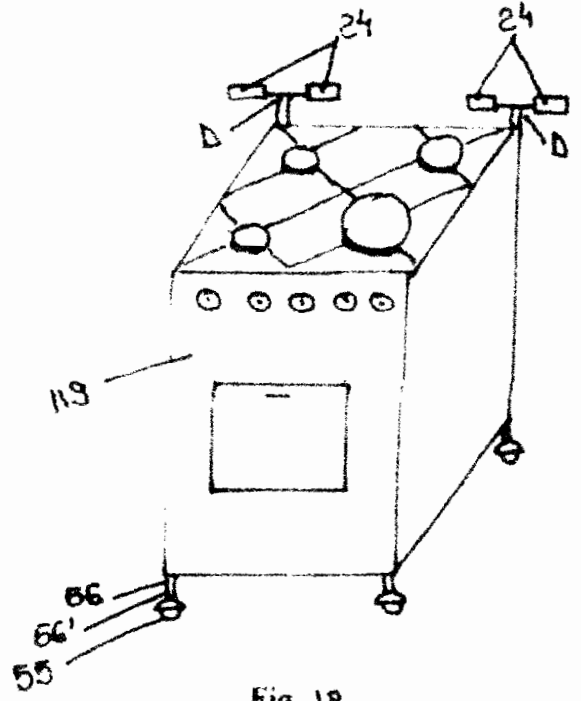


Fig. 18

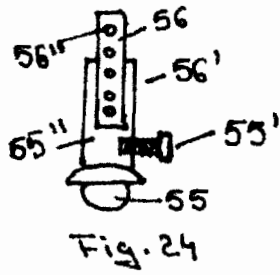


Fig. 24

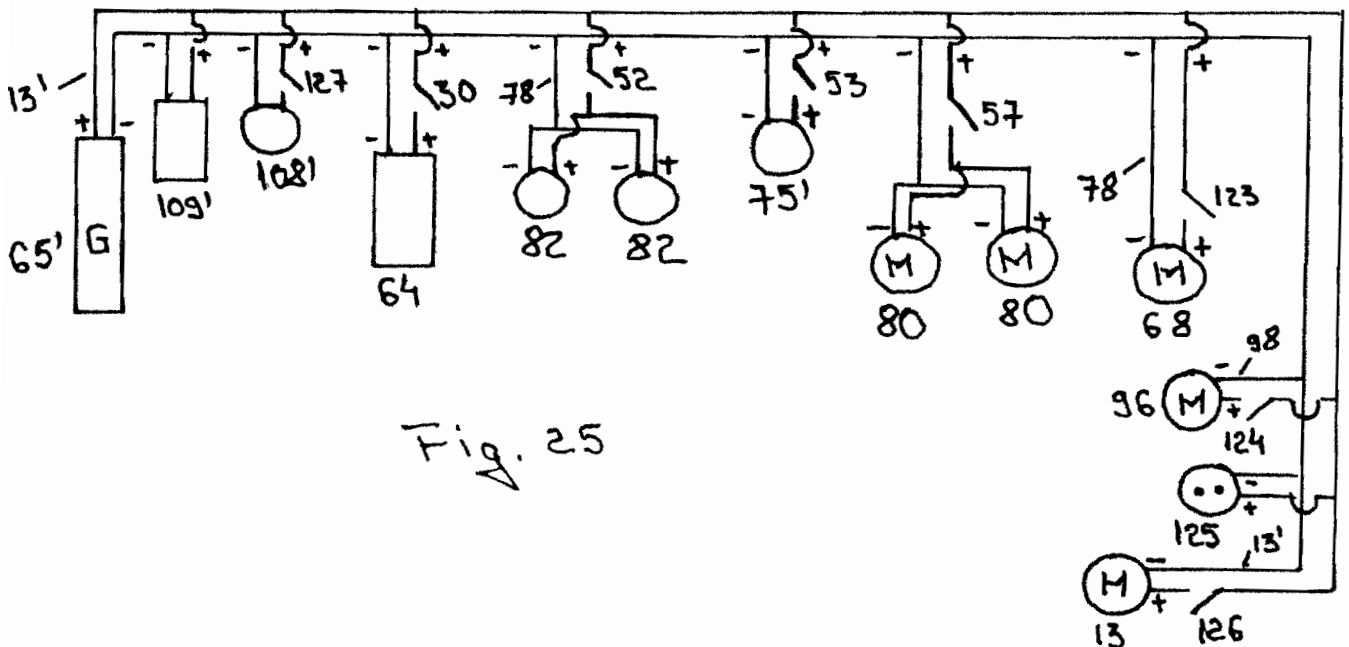


Fig. 25

*Handwritten signature*