

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2014 00867

(22) Data de depozit: 17.11.2014

(41) Data publicării cererii:
30.07.2015 BOPI nr. 7/2015

(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) 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 ACE STUIA, CONFORM
DORINȚELOR CLIENTULUI, PRINTR-O COMANDĂ
PREALABILĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un telefon mobil cu stație meteo și ventilator, și cu posibilitate de măsurare a radiațiilor ultraviolete. Telefonul conform invenției are încorporate: un ceas (a) cu următoarele funcții: altimetru, barometru, cronometru, dată și oră, compas, puncte cardinale, alarmă, un ventilator (b) care produce aer cald sau rece, un dispozitiv (c) de măsurare a radiațiilor ultraviolete, cu posibilitate de alarmare a utilizatorului în cazul unor radiații mari, elementele încorporate în telefon fiind alimentate cu curent electric de la o baterie (29) ce poate fi încărcată de la un încărcător (d) plasat în pantofii utilizatorului, de la un încărcător (e) solar, format dintr-un panou solar amplasat pe spatele telefonului, sau de la un încărcător (h) pentru priză.

Revendicări: 11
Figuri: 11

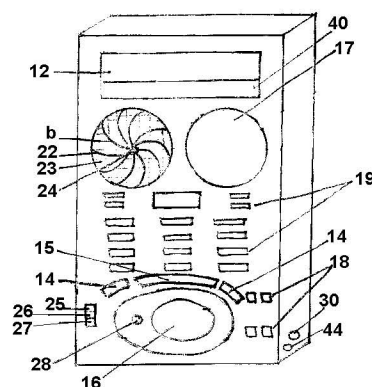
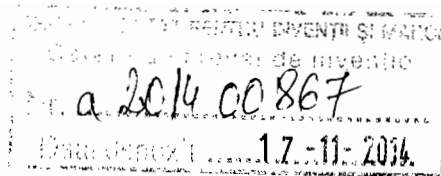


Fig. 3





30

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, acțibilde) personalizată pe suprafața telefonului sau pe husa acestuia, conform dorințelor clientului, printr-o comandă prealabilă

Invenția se referă la un telefon mobil care prezintă o stație meteo (dotată cu termometru, altimetru, busolă, cronometru, barometru), un ventilator care poate produce aer rece sau cald, un măsurător de raze ultraviolete, un încărcător propriu al bateriei plasat în pantofi cu ajutorul unui dinam și a altor piese componente, un încărcător solar sau încărcare la priză și imprimare personalizată pe suprafața telefonului sau pe husa protectoare a acestuia.

Se cunosc numeroase tipuri de telefoane mobile cu diferite funcții ale lor realizate de diferite firme care nu îndeplinesc multitudinea de cerințe tot mai diversificate ale oamenilor, aflați într-un progres continuu al științei și tehnici.

Problema tehnică pe care își propune să o rezolve această invenție constă în realizarea unui telefon mobil care să permită cunoașterea condițiilor atmosferice, crearea de curent rece dacă este foarte cald în mediul exterior sau obținerea de curent cald dacă este frig în mediul exterior, un măsurător de raze ultraviolete care să ne permită atenționarea și luarea de măsuri în acest sens, încărcarea bateriei de la un dinam plasat în pantofi de la încărcător solar și priză, cât și imprimare personalizată (pietre prețioase, diferite culori, nume și prenumele deținătorului acestui tip de telefon mobil, cu foiță de aur, argint, sigla unor echipe de fotbal, imagini cu personaje din desene animate, poză cu actorii, cântăreți, fotbaliști sau alți sportivi, sigla unor firme, desene cu animale, păsării, peisaje din natură, flori, diferite tipuri de mașini, semne zodiacale, diferite desene primite printr-o comandă prealabilă, imprimare în relief, sub formă de comandă personalizată), prin pictură, gravură, acțibilde, atât pe suprafața telefonului cât și pe husa protectoare a acestuia, conform cu dorințele clientului.

Invenția asigură unui telefon mobil o încărcare proprie permanentă prin încărcătorul plasat în pantofi având un dinam și încărcător solar plasat în interior pe spatele telefonului, cât și de la priză, o cunoaștere a situației meteo prin plasarea în interior a unui ceas cu stație meteo, asigurarea de aer cald sau rece după necesități prin plasarea în interior a unui ventilator cu rezistențe electrice și cunoașterea intensității razelor ultraviolete prin plasarea în interior a unui măsurător ale razelor ultraviolete, cât și o imprimare personalizată în spațiul special amenajat sau oriunde este spațiu liber pe suprafața telefonului mobil cât și pe husa acestuia.

Folosirea acestui tip de telefon mobil, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- cunoașterea în permanență a situației meteorologice oriunde ești poziționat în timp și spațiu fără a se consuma bateria;
- asigurarea unui confort termic prin producerea de aer cald sau rece după necesități;
- cunoașterea puteri razelor ultraviolete ceea ce conduce la luarea de măsuri, luarea unei șepci, ochelari, umbrelă atunci când suntem atenționați;
- se pot salva vieți omenești prin cunoașterea în orice moment a acestor informații pe care le oferă acest telefon mobil;

-poate fi folosit de către alpiniști (deoarece degajă căldură), persoanelor din cadrul armatei care poate avea baterie încărcată permanent, deci poate funcționa încontinuu și desigur pentru orice om în cele din urmă;

-cu un combinezon izolator termic se poate menține căldură pe timp de iarnă prin folosirea ventilatorului când degajă căldură;

-datorită busolei te poți orienta în situații de rătăcire;

-poți vorbi la telefon, un timp limitat, fără a se consuma bateria;

-realizarea unui aspect plăcut al telefonului mobil după dorințele clientului prin imprimarea personalizată (pictură, gravură, acțiunile) și a husei acestuia;

În continuare, se prezintă un exemplu de realizare a acestui tip de telefon mobil, conform invenției, în legătură cu figurile de la 1...12 care reprezintă:

-fig. 1, vedere laterală în secțiune a dispozitivului de încărcat bateria care este situată în pantofi;

-fig. 2, vedere laterală pe cealaltă parte, în secțiune, a dispozitivului de încărcat bateria, plasat în pantofi;

-fig. 3, vedere în perspectivă din față a telefonului mobil;

-fig. 4, vedere în perspectivă din spate a telefonului mobil;

-fig. 5, schema electrică a ventilatorului care degajă aer rece sau cald după necesități;

-fig. 6, vedere din față a elicei ventilatorului;

-fig. 7, vedere a cablului de alimentare de la încărcătorul poziționat în pantofi la mufa telefonului mobil;

-fig. 8, vedere a carcasei protectoare din plastic;

-fig. 9, schema electrică a adaptorului la 3 volți;

-fig. 10, vedere a bateriei telefonului mobil cu cele trei încărcătoare;

-fig. 11, vedere a unui combinezon necesar menținerii căldurii pentru organismul uman;

-fig. 12, vedere a husei protectoare cu imprimare personalizată prevăzută cu un magnet de închidere pentru ea cât și pentru a fi fixat pe suprafața frigiderului;

Telefonul mobil, conform invenției este de forma unei prisme patrulateră drepte având un ceas **a** cu un afișaj **17** cu patru întrerupătoare **18** pentru diferite setări, având următoarele funcții: ora și dată, compas care indică de la 0 la 360 de grade, punctele cardinale, barometru care indică presiunea atmosferică, altimetru care indică înălțimea la care ne aflăm în fiecare moment, cronometru și alarmă, un adaptor **31** de la 12,8 volți la 3 volți plasat în interiorul telefonului. Funcționează cu bateria de 12,8 volți **29**. Acest ceas nu î-mi aparține, este un ceas cu număr articol 222 908 având o baterie din litiu CR2032/3 v, distribuitor Tchibo firma din Hamburg.

Mai avem în telefonul mobil, conform invenției, un ventilator **b**, alcătuit din: motoraș **24** (motoraș V65, VGA COOLER, dimensiuni 64x64x20 mm, greutate 40 de grame, voltaj 12 VDC, operațiuni voltaj 10,8-13,2 VDC, 3600 rotații pe minut, putere intrare 0,96 W) care învârte o elice **22**, aerul va trece printr-o sită **23** și va fi suflat prin sita **20**, avem un întrerupător cu trei faze nul **26**, cuplat **25** rezistențele electrice **21** și motorașul **24** (rezultă aer cald), cuplat **27** și numai motorașul **24** funcționează (rezultă aer rece). Când sunt cuplate **25** rezistențele electrice **21**, aerul care va trece prin sita **20** va fi cald, iar când este cuplat **27** aerul care va trece prin sita **20** va fi rece. Acest ventilator **b** se numește unitec, funcționează la 12,8 volți și nu î-mi aparține (motorașul este nou introdus deoarece este mai mic, nu scoate zgomot și bateria). Funcționează cu bateria de 12,8 volți **29**, 1800 mAh (23 Wh), din Li-ion, reîncărcabilă, dimensiuni 107x90x17 mm, greutatea 260 de grame, se numește Custom LFP 14505.

Telefonul mobil, conform invenției, prezintă în partea de jos a lui un aparat de măsurat intensitatea radiațiilor ultraviolete **c**, format din afișaj **16**, întrerupătorul **15** și întrerupătoarele **14**

pentru setări, senzor pentru radiațiile ultraviolete **28**, un adaptor **32** de transformare 12,8 volți în 3 volți, plasat în interiorul telefonului mobil, având funcții de măsurare a radiațiilor ultraviolete, alarmă când radiațiile ultraviolete sunt mari, indică în funcție de radiațiile ultraviolete să purtăm ochelari de protecție, șapcă de protecție, umbrelă de soare și chiar mai multe funcții pe care le poate îndeplini. Funcționează cu o baterie de 12,8 volți **29**. Acest aparat nu î-mi aparține. Este este model TCM 231 360. Se folosește o baterie CR 2032/ 3 v. Măsoară 0-20 UVI și 0-6,9 MED/h. Precizie +/- 2 UVI + 10%. Greutate 45 de grame.

Mai avem la acest telefon mobil, conform invenției, un încărcător de curent **d** alcătuit din tijă **1**, (pe vârful acestei tije **1`** va apăsa călcâiul nostru pentru încărcarea dinamului), care va apăsa tija dințată **11** în jos și sus, va învârti roata dințată **10**, care va învârti la rândul ei roata dințată **2**, care va învârti roata dințată **3**, care va învârti piesa **4** iar vârful ei va învârti roata **5** numai într-un sens, care va încărca datorită dinamului **9**, bateria **29** a telefonului mobil. Alte piese componente sunt: tija de oțel **6** care ridică mereu tija **1** în sus, nit de prindere **8** care are un joc, tijă de fixare **7**, întrerupător **37**, rezistență **38** și trei baterii (AG 10) **39**. Prin mersul nostru pe jos se va putea încărca cele două baterii suplimentare sau poate fi cuplat cu cablu de alimentare **31`** de la mufa **32** la mufa **30**, bateria aflată în telefonul mobil de 12,8 volți **29**, prin apăsarea călcâiului în talpă adică vârful tije **1** adică **1`** care se va ridica și coborî, astfel ca el să poată fi permanent încărcat. Mai avem o carcasă din plastic protectoare **34** situată în pantofi. Acest încărcător nu î-mi aparține. Este o lanternă cu acumulator cu denumirea Hand-pressing Flash Light din China.

Telefonul mobil, conform invenției, prezintă pe spatele lui un mic încărcător solar **e** necesar încărcării bateriei **29** de 12,8 volți, încorporat în interiorul telefonului mobil, fiind al doilea fel de încărcare, având o parte magnetică **41** și o parte metalică **42**. Se pliază cele trei părți **e** pe spatele telefonului mobil. Acest încărcător nu î-mi aparține, se găsește în comerț, dar fără închidere.

Acest telefon mobil, conform invenției, are în dotare un combinezon **f** din material cu nailon și pe interior din material de bumbac, care nu face schimb de căldură cu exteriorul, având un șnur de strângere **35** pentru a nu pătrunde aerul rece și un buzunar **36** pentru telefonul mobil. El se îmbracă prin partea superioară.

Telefonul mobil, conform invenției, realizează o imprimare personalizată **g** fiind alcătuit dintr-o zonă de imprimare personalizată **40** după dorințele clientului (pietre prețioase, diferite culori, numele și prenumele deținătorului acestui tip de telefon mobil sau pseudonim, cu foiță de aur, argint, sigla unor echipe de fotbal, imagini a unor personaje din desene animate, poză cu actorii, cântăreți, fotbaliști sau alți sportivi, sigla unor firme, desene cu animale, păsări, peisaje din natură, flori, diferite tipuri de mașini, semne zodiacale, diferite desene primite într-o comandă prealabilă, imprimare în relief) sau în alte zone rămase libere ale telefonului mobil, prin pictură, gravură și acțibilde, cât și pe husa (carcasa) acestuia. Astfel clientul poate comanda ce culoare să aibe telefonul lui mobil, ce desene să prezinte (ale firmei după un catalog sau ale clientului), pe ce suprafețe libere să fie desenul, să-i fie scris numele și prenumele clientului cu foiță de aur sau argint pe suprafața telefonului, să prezinte pietre prețioase și semiprețioase, să fie pictat, gravat, acțibilde sau combinații, sigla unor firme, după dorințele fiecărui client, atât pe suprafața telefonului cât și pe husa acestuia, printr-o comandă în prealabil. Schimbarea tuturor butoanelor cu touchscreen nu î-mi aparține.

Telefon mobil, conform invenției, este alcătuit și dintr-un încărcător **h** de la priza de 220 de volți printr-un adaptor **43** de la 220 de volți la 12,8 volți (care nu î-mi aparține);

Mai avem la acest telefon mobil, conform invenției și o husă protectoare **i** formată din parte metalică **45**, magnet pentru închidere **46**, magnet **47** pentru fixarea telefonului pe suprafața frigiderului, loc liber **48** pentru panou solar, loc liber **49** pentru senzorul de radiații ultraviolete,

zone libere **50** pentru imprimare personalizată prin pictură, gravură (imprimare în relief), acțibilde, printr-o comandă prealabilă care poate conține: pietre prețioase, diferite culori, numele și prenumele deținătorului, sau pseudonim, a acestui tip de telefon mobil, cu foiță de aur, argint, sigla unor echipe de fotbal, imagini a unor personaje din desene animate, poze cu actorii, cântăreți, fotbaliști sau alți sportivi, sigla unor firme, desene cu animale, păsări, peisaje din natură, florii, diferite tipuri de mașini, semne zodiacale, diferite desene primite de la clienți.

Schema electrică, conform invenției, prezintă următoarele elemente componente: o baterie **29** de 12,8 volți, un întrerupător electric cu trei trepte: **27** (pentru aer rece când funcționează numai motorușul **24**), **26** este nul, **25** (pentru aer cald când este cuplat motorușul **24** și rezistențele electrice **21**), elice **22**, rezistențe electrice **21**, carcasă din plastic **33** protectoare împotriva încălzirii. Firele electrice sunt legate + la + și - la -. Mai avem schema electrică, conform invenției, a unui adaptor (reperetele **31** și **32**) de la 12,8 volți la 3 volți.

Revendicări

1. Telefon mobil de forma unei prisme patrulatere drepte care prezintă caracteristicile unui telefon, care poate avea tot felul de funcții, având un ecran de afișare (12) și butoane de setări (19) și schimbarea lor în touchscreen, baterie (29) de 12,8 volți, **caracterizat prin aceea că**, prezintă un ceas (a), (încorporat în telefonul mobil) care are următoarele funcții: altimetru, barometru, cronometru, ora și dată, compas de la 0 la 360 de grade, puncte cardinale, alarmă, care funcționează cu o baterie (29) de 12,8 volți, având mai înainte un adaptor (31), un ventilator (b), (încorporat în telefonul mobil) care face aer cald sau rece după necesități, care funcționează cu o baterie (29) de 12,8 volți, un măsurător a radiațiilor ultraviolete (c), (încorporat în telefonul mobil) care măsoară radiațiile ultraviolete, alarmă când radiațiile sunt mari, indică în funcție de intensitatea radiațiilor să purtăm ochelari, șapcă și umbrelă, care funcționează cu o baterie (29) de 12,8 volți, având mai înainte un adaptor (32), încărcător (d) al bateriei plasat în încălțăminte în zona călcâiului, care încarcă și poate avea bateria (29) tot timpul încărcată, un încărcător solar (e), (încorporat în telefonul mobil) al bateriei (29) format dintr-un panou solar, plasat pe spatele telefonului mobil, un combinezon cu izolare termică (f) și o imprimare personalizată (g) atât pe suprafața telefonului cât și pe husa (carcasa) acestuia, conform dorințelor clientului, printr-o comandă prealabilă sau acceptarea ofertei firmei producătoare și un încărcător (h) de la priza de 220 de volți.

2. Telefon mobil, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, ceasul (a), (încorporat în telefonul mobil) este alcătuit din afișaj (17), întrerupătoare (18) un adaptor (31) care transformă 12,8 volți de la bateria (29) în 3 volți și toate celelalte piese componente din interiorul ceasului care nu î-mi aparțin.

3. Telefon mobil, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, ventilatorul (b), (încorporat în telefonul mobil) este format din motoraș (24) (motoraș V65, VGA COOLER, voltaj 12 VDC), elice (22), sită (23), rezistențe electrice (21), sită (20), întrerupător cu trei faze: rezistențele electrice (21) și motorașul (24), întrerupător (25) rezultă aer cald; nul (26); numai motorașul (24), întrerupător (27) rezultă aer rece; baterie (29) de 12,8 volți.

4. Telefon mobil, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, aparatul de măsurat intensitatea radiațiilor ultraviolete (c), (încorporat în telefonul mobil) este format din: ecran de afișare (16), senzor de măsurat radiațiile ultraviolete (28), întrerupătoare (14), întrerupător (15), baterie (29) de 12,8 volți, adaptor (32) de transformare a curentului de la 12,8 volți la 3 volți și toate celelalte piese componente din interiorul aparatului de măsurat radiațiile ultraviolete care nu î-mi aparțin.

5. Telefon mobil, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, prezintă un încărcător (d) situat în pantofi alcătuit din: tija (1) (prezintă suprafață de apăsare 1` plasată în pantofi), care va apăsa tija dințată (11) în jos și sus, va învârti roata dințată (10), va învârti roata dințată (2), care va învârti roata dințată (3), va învârti piesa (4), va învârti numai într-un singur sens roata (5) care va învârti roata dinamului (9), întrerupător (37), rezistență (38), trei baterii AG10 (39) și încarcă bateria (29), o mufă (32) și un cablu de încărcare (31`) la mufa (30), mai avem

arc din oțel (6) care ridică mereu tija (1) în sus, nit de prindere (8) care are un joc și o tijă de fixare (7), fiind aflate într-o carcasă din plastic (34).

6. Telefon mobil, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, prezintă un încărcător solar universal (e), (încorporat în telefonul mobil) realizat dintr-un panou solar plasat pe spatele telefonului mobil, care asigură încărcarea bateriei (29), conform schemei electrice și un magnet (41) cu o parte metalică (42) pentru închidere.

7. Telefon mobil cu schema electrică, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, este alcătuit din: motoraș (24), o elice (22), rezistențe electrice (21), carcasă de protecție (33) împotriva căldurii, întrerupător electric cu trei faze, (27) pornește numai motorașul electric (24) și se produce aer rece, (26) este nul, (25) pornește motorașul electric (24) și rezistențele electrice (21) și se degajă aer cald. Firele electrice sunt legate + la + și - la -.

8. Telefon mobil cu schema electrică, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, bateria telefonului mobil (29) este încărcată în același timp prin trei încărcătoare: încărcătorul (d) plasat în pantofi având un cablu de alimentare (31) la mufa (30), încărcătorul solar universal (e) situat în interiorul telefonului mobil și încărcătorul (h) de la priza de 220 de volți având un adaptor (43) la mufa (44).

9. Telefon mobil, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, este dotat cu un combinezon (f) pentru menținerea căldurii, confecționat dintr-un material care conține nailon și pe interior bumbac, care nu face schimb de căldură cu exteriorul, având șnur de prindere cu un elastic (35) și un buzunar interior (36) pentru telefonul mobil.

10. Telefon mobil, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, prezintă imprimare personalizată (g) și este alcătuit dintr-o zonă de imprimare (40) în principal, imprimare după dorințele clientului (pietre prețioase, diferite culori, numele și prenumele deținătorului acestui tip de telefon mobil, sau pseudonim, desene cu animale, păsări, peisaje din natură, flori, diferite tipuri de mașini, cu foiță de aur, argint, sigla unor echipe de fotbal, imagini cu personaje din desene animate, poză cu actorii, cântăreți, fotbaliști sau alți sportivi, sigla unor firme, imprimare în relief, semne zodiacale, diferite desene primite într-o comandă prealabilă, sub formă de comandă personalizată) cât și imprimarea se poate face și în alte zone rămase libere, prin pictură, gravură și acțibilde, atât pe suprafața telefonului mobil cât și pe husa (carcasă) protectoare (i) a acestuia.

11. Telefon mobil, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, este alcătuit din husă (carcasă) protectoare (i) cu imprimare personalizată, conform dorințelor clientului, care are parte metalică (45), magnet de prindere (46) a husei, magnet de fixare (47) pe frigider, loc liber (48) pentru panou solar, loc liber (49) pentru senzor radiații ultraviolete și zone libere (50) pentru imprimare prin pictură, gravură și acțibilde, după dorințele clientului (pietre prețioase, diferite culori, numele și prenumele deținătorului acestui tip de telefon mobil sau pseudonim, desene cu animale, păsări, peisaje din natură, flori, diferite tipuri de mașini, cu foiță de aur, argint, sigla unor echipe de fotbal, imagini cu personaje din desene animate, poză cu actorii, cântăreți, fotbaliști sau alți sportivi, sigla unor firme, imprimare în relief, semne zodiacale, diferite desene primite printr-o comandă prealabilă, sub forma de comandă personalizată).

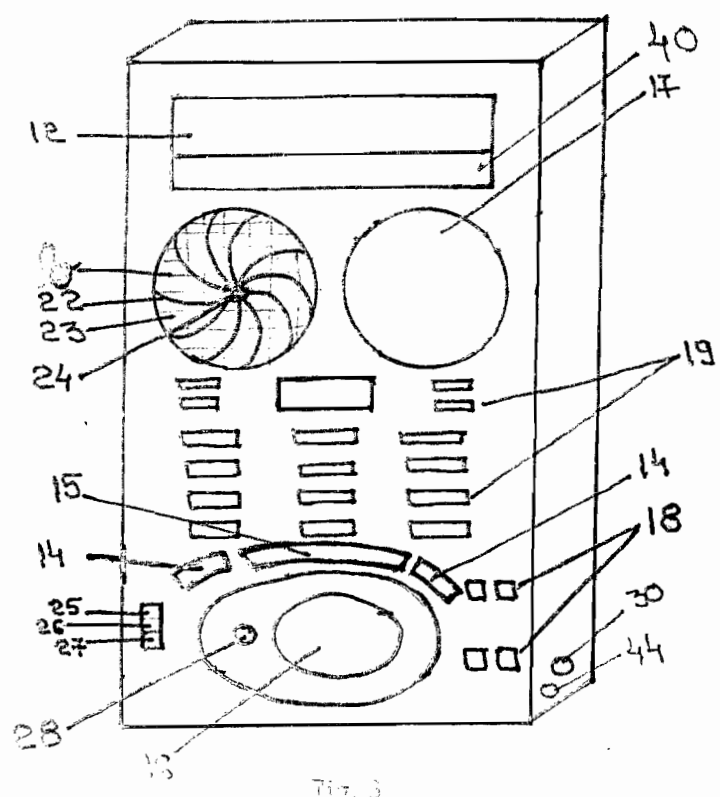


Fig. 7

Fig. 3

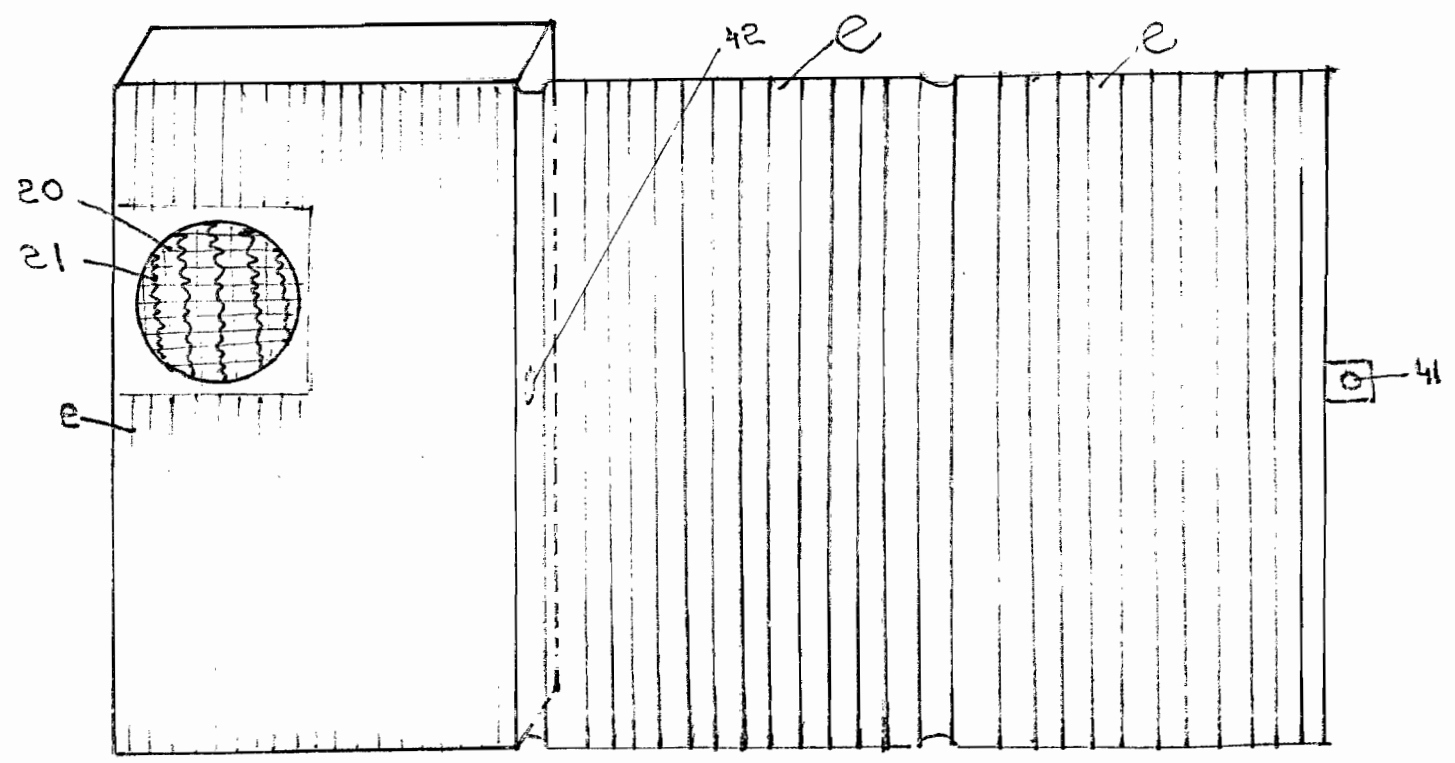


Fig. 4

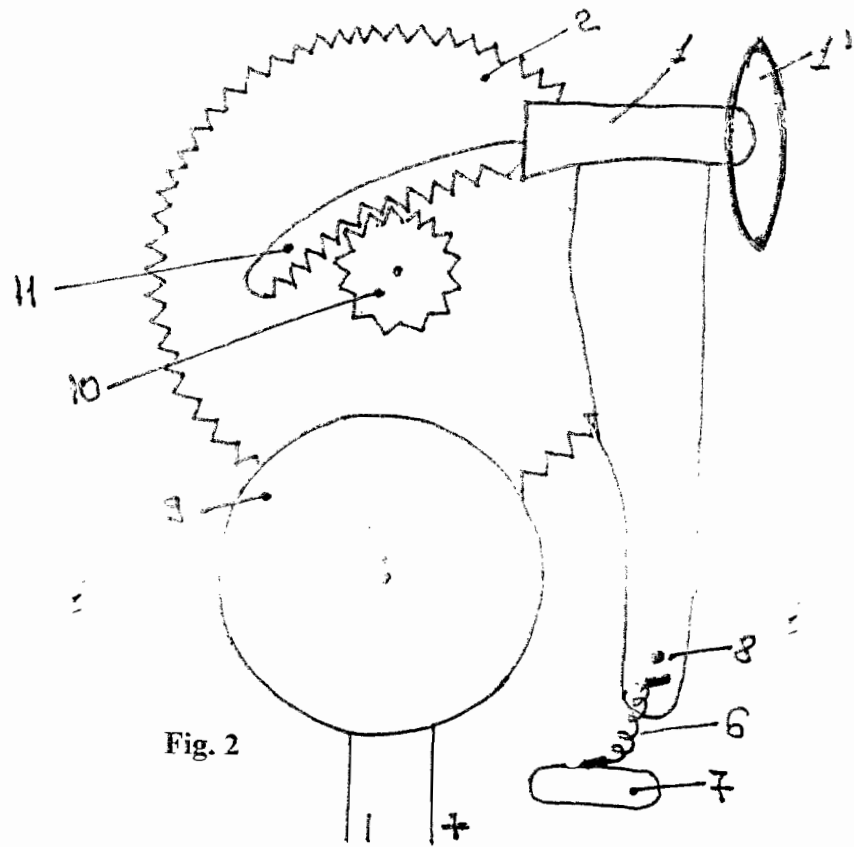


Fig. 2

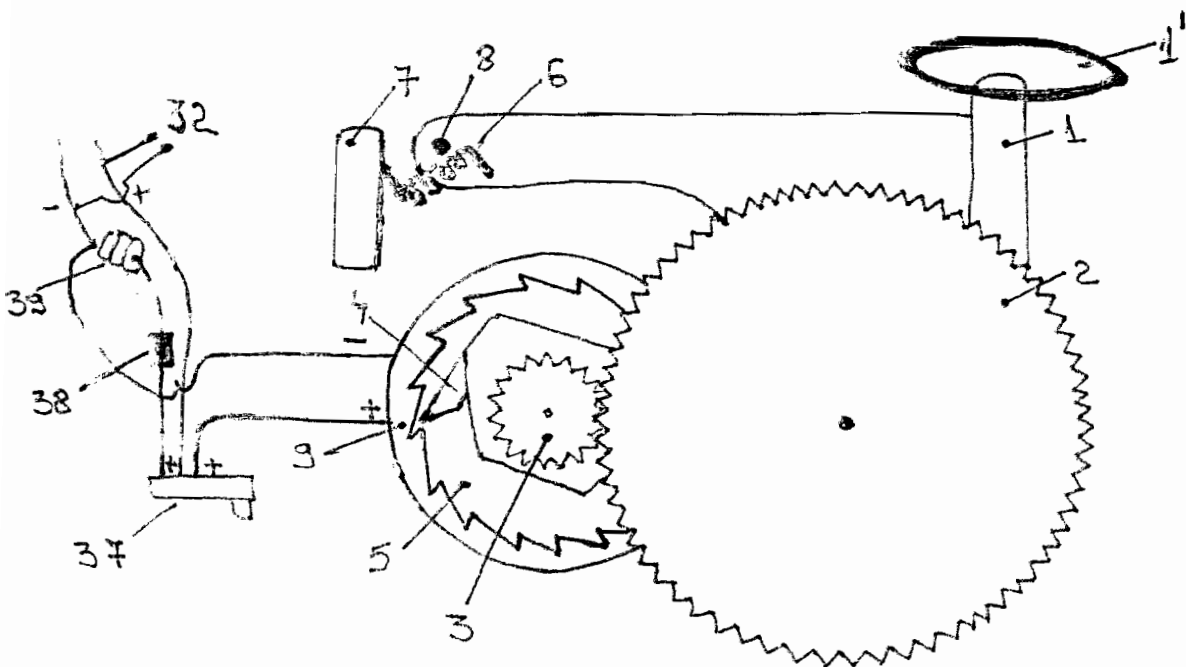


Fig. 1

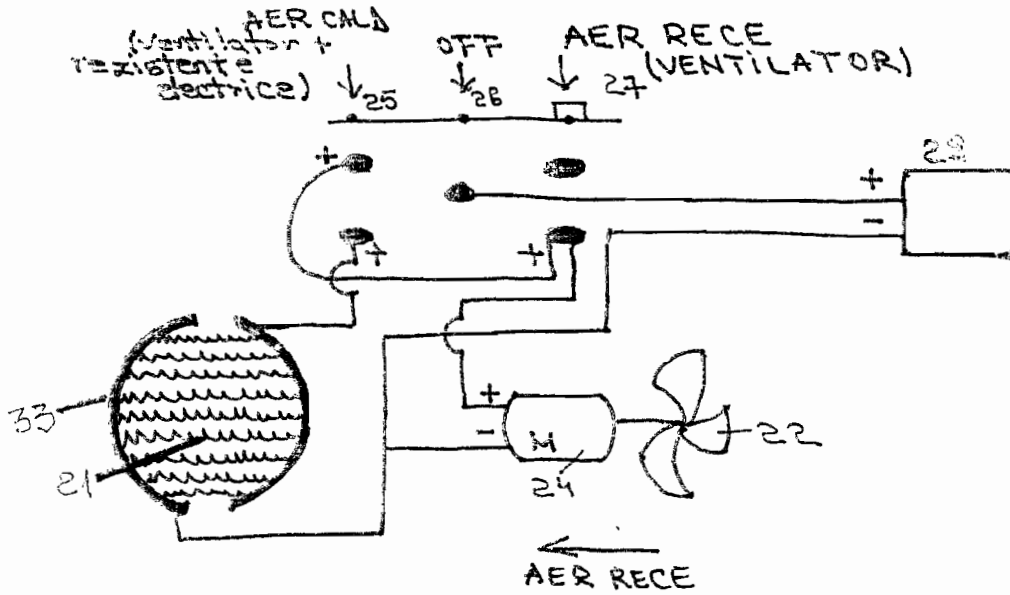


Fig. 5

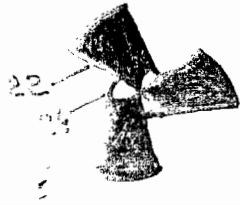


Fig. 6

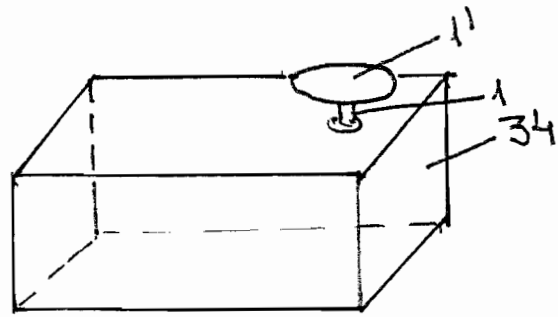


Fig. 8

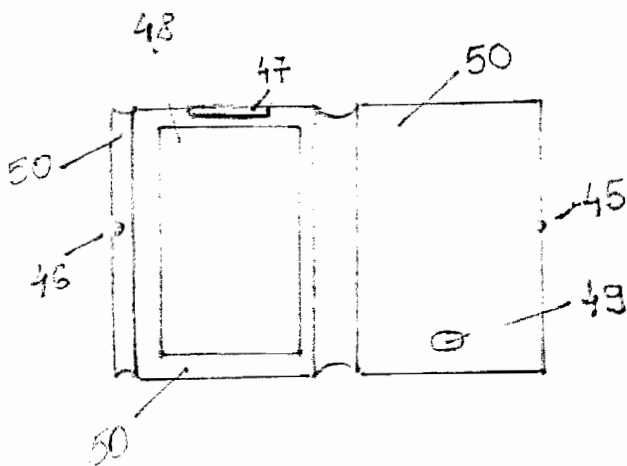


Fig. 12

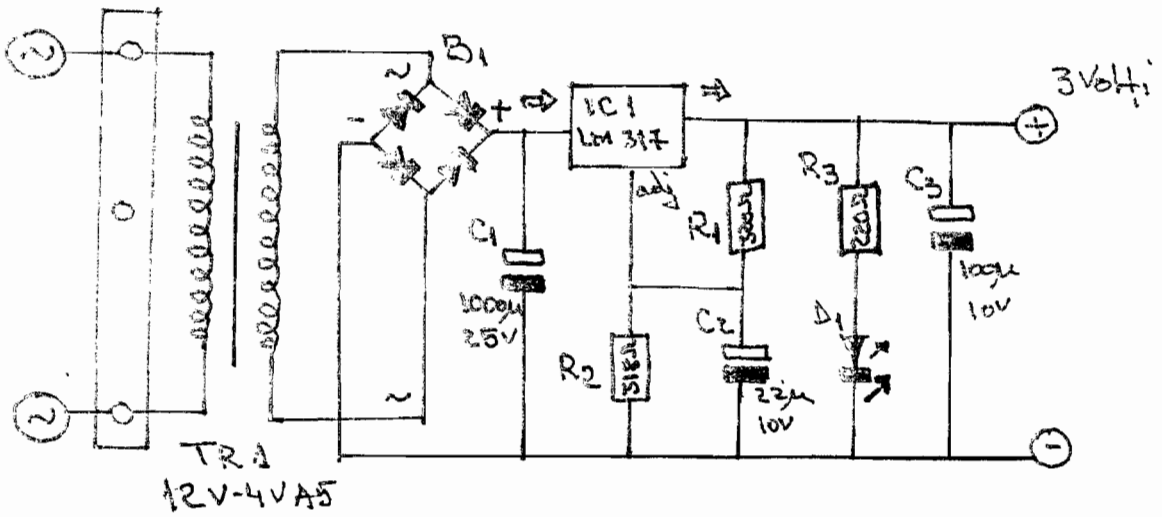


Fig.9

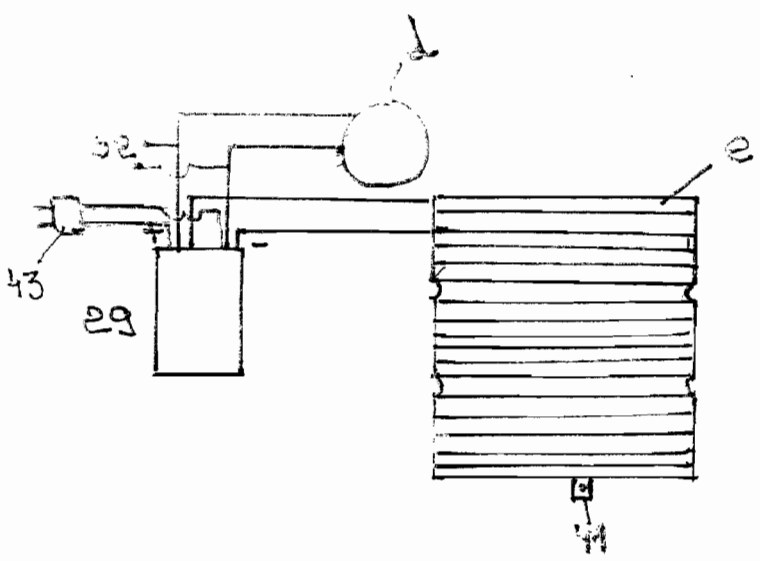


Fig. 10

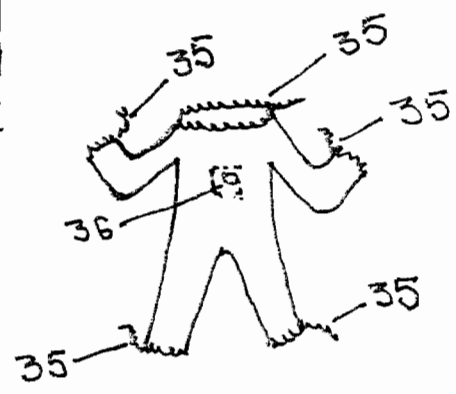


Fig. 11