

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2019 00300

(22) Data de depozit: 21/05/2019

(41) Data publicării cererii:  
27/11/2020 BOPI nr. 11/2020

(71) Solicitant:  
• ARGHIRESCU MARIUS, STR.MOȚOC  
NR.4, BL.P 56, SC.1, ET.8, AP.164,  
SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:  
• ARGHIRESCU MARIUS, STR.MOȚOC  
NR.4, BL.P 56, SC.1, ET.8, AP.164,  
SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO

(54) CENTURĂ MEDICALĂ ȘI SET MEDICAL TIP VESTĂ - BRĂU

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o centură medicală utilizată ca mijloc adjuvant pentru combaterea durerilor lombare și la un set medical vestă-brău, ce o utilizează. Centura medicală conform invenției cuprinde: o bandă (4) de încălzire electrică de tip termorezistor dispusă ca strat (2) intermediar între o căptușeală (3) a centurii care corespunde părții din spate, pânzată, prevăzută cu o zonă (a, a') elastică corespunzătoare șoldului purtătorului, și o față (1) de protecție a centurii, între fața (1) de protecție și căptușeală (3) fiind dispuși 8...15 magneți (m) subțiri, tip disc, cu polii pe fețe, căptușeala (3) fiind prevăzută pe fața exterioară, spre un capăt (b) al centurii, cu o zonă (5) cu "arici" de prindere, cu mini-cârlige din plastic, corespunzătoare unei zone (5') pânzate de care se fixează zona (5) cu "arici", prevăzută spre capătul (c) opus al feței (1) de protecție, și un buzunar (6) în care este fixat un aparat (7) de biorezonanță pe mai multe frecvențe, cu emisie de radiație electromagnetică în intervalul 6...3000 Hz, frecvențele fiind selectate în funcție de proprietatea de ameliorare a funcționării unor organe din cavitatea toracică, un buzunar (6') similar fiind prevăzut pe fața (1) de protecție dinspre capătul (b) opus, în care este fixat un distribuitor (8) electric cu întrerupător/comutator (k), reostat (r) și mufă (n) de alimentare electrică a termorezistorului (4) realizat din bandă termorezistivă de grafit (d) și de încărcare electrică a acumulatorului (q) aparatului (7) de biorezonanță.

Revendicări: 5  
Figuri: 6

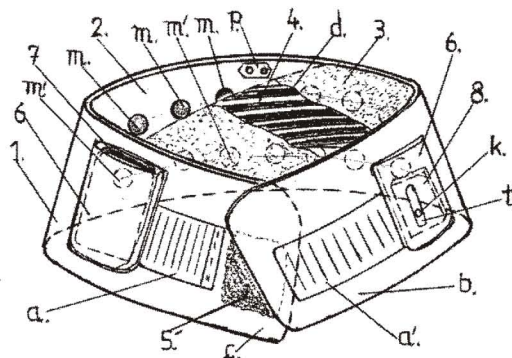
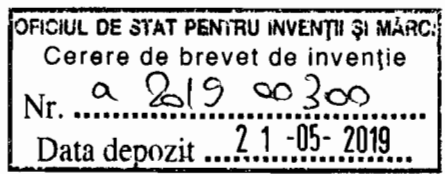


Fig. 1





### Centură medicală și set medical tip vestă –brâu

Invenția se referă la o centură medicală utilizabilă ca mijloc medical adjuvant pentru combaterea durerilor lombare și la un set medical tip vestă-brâu ce o utilizează.

În societatea modernă, oamenii tind să se simtă oboșiți din cauza ritmului rapid al vieții, a stress-ului psiho-social și se pot simți inconfortabil și din cauza unor probleme fizice, cum ar fi cele de vascularizare a rinichilor, de talie rece, de stomac, musculare, lombare și de hernie de disc lombar.

Este cunoscută în acest sens o centură medicală, aplicabilă în domeniul asistenței medicale, de protecție a taliei (document CN203123354) , care asigură o protecție a taliei și încălzirea taliei cu radiație infraroșie din spectrul infraroșu îndepărtat și care cuprinde niște miezuri interioare de încălzire care sunt dispuse într-un strat intermediar al centurii de protecție a taliei, o parte interioară a stratului intermediar servind ca o căptușeală a centurii, o latură exterioară a stratului intermediar servind ca o față de protecție a centurii, iar între suprafața de protecție și căptușeală sunt dispuse între 8 și 15 magneți, fața de protecție fiind prevăzută cu o cataramă de blocare cu cârlig de blocare. Firul de rezistență este din turmalină, stratul de stofă ce îl conține fiind acoperit cu o pulbere ceramică nano-funcțională și un material sensibil la căldură. Suprafața protectoare este o stofă elastică, respirabilă.

Miezul de încălzire utilizat de centură poate îmbunătăți semnificativ microcirculația sanguină, accelerează metabolismul celular, elimină rapid oboseala, ameliorează durerea și are efecte antiinflamatorii și analgezice.

Magnetul utilizat în modelul de utilitate interacționează cu miezul de încălzire pentru a crește cantitatea de transpirație și a îmbunătăți calitatea somnului iar fața elastică și căptușeala elastică neșesută folosită pot preveni supraîncălzirea și permit contactul apropiat cu organismul fără a afecta efectul fizioterapiei.

Centura medicală poate spori funcția imună a metabolismului corpului, este benefică pentru recuperarea și echilibrul funcțiilor organismului și atinge scopul de prevenire a bolilor și de tratare a bolilor.

Un alt document: CA1102416 (A), prevede pentru o centură medicală similară magneți cu câmpul magnetic la suprafață de cca 1200Gs.

Un alt document CN2654156 dezvăluie o centură multifuncțională și pentru acupunctură, care cuprinde o ligatură și un prim strat de întărire. Primul strat de întărire cuprinde un strat exterior și un strat interior prevăzut cu un strat radiant în infraroșul îndepărtat; cel puțin două rânduri de magneți și trei rânduri de bare de susținere sunt dispuse între stratul interior și stratul exterior; magneții și barele de susținere sunt distribuite alternativ. Magneții au două rânduri dispuse, respectiv, la punctele de acupunctură sacră Baliao sau au patru rânduri dispuse, respectiv, la prima și a doua linie laterală a meridianului vezicii urinare. Ligatura este prevăzută cu un al doilea strat de întărire, care este prevăzut cu cinci magneți, aranjați respectiv la canalul de concepție și la punctul extra-abdominal. Stratul interior al primului strat de întărire este prevăzut cu un strat de burete. Centura este confortabilă, realizabilă cu costuri reduse și în condiții de siguranță , fiind astfel mai potrivită pentru pacienții cu hiperosteogenie lombară sau fractură sacrală , cu efect notabil.

Este cunoscută de asemenea soluția tehnică de încălzire prin produs tip folie din carbon, utilizată în special pentru încălzirea prin pardoseală, cu puteri începând de la 100-130W/mp.

Este cunoscută de asemenea și metoda de atenuare a unor disfuncții somatice și de combatere a durerii prin biorezonanță, uzual- în spectrul de frecvențe de 6- 3000 Hz, la puteri mici, de maxim 1W, de emisie a undelor de biorezonanță (pulsatii electromagnetice). După cum se știe, terapia cu biorezonanță este o terapie prin oscilații electromagnetice care rezonază cu structurile corpului. Impactul poate fi exercitat atât la nivel celular, cât și la nivelul unui organ, al unui sistem de organe și la nivelul întregului corp, îmbunătățind sănătatea și sistemul imunitar și prevenind bolile în timp, prin restabilirea funcționării normale a organelor bolnave și a homeostaziei sistemelor sale. Este cunoscută în acest sens și o vestă de biorezonanță CBI RO2013-00791, care transmite frecvența de biorezonanță joasă, pentru partea de cap, incluzând și frecvența de 7,8-8 Hz de relaxare mentală, printr-o antenă plată apropiată de partea de cap, distict față de frecvențele de biorezonanță cu organe din cavitatea toracică

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția propusă constă în realizarea unui produs tip centură medicală pentru atenuarea durerilor dorsale/lombare care să poată fi utilizat și pentru biorezonanță inclusiv pe frecvențe de atenuare a durerilor de cap și a unei anexe de alimentare electrică de la energia solară, când este purtată în aer liber.

Centura medicală conform invenției rezolvă această problemă tehnică prin aceea că cuprinde o bandă de încălzire electrică tip termorezistor din grafit dispusă ca strat intermediar între o căptușeală a centurii, corespondentă părții de spate pânzată și cu o zonă elastică corespondentă șoldului purtătorului și o față de protecție a centurii, între fața de protecție și căptușeală fiind dispuși și 8+15 magneți subțiri (1-4 mm grosime), tip disc, cu polii pe fețe, căptușeala centurii fiind prevăzută pe fața exterioară, cu o zonă cu 'arici' de prindere, cu minicârlige din plastic, corespondentă cu o zonă pânzată de care se fixează 'ariciul' și cu un buzunar în care este fixat un aparat de biorezonanță tip multi-frecvență, cu emisia de radiație electromagnetică în intervalul 6 -3000 Hz, selectate funcție de proprietatea de ameliorare a funcționării unor organe din cavitatea toracică, un buzunar similar fiind prevăzut pe fața de protecție dinspre capătul opus, în care este fixat un distribuitor electric cu întrerupător/comutator, rheostat și mufă de alimentare electrică a termorezistorului .

Antena aparatului de biorezonanță poate fi realizată sub forma unei antene duble formată din două părți individuale sau interconectate în serie sau în paralel, realizate dintr-un miez lamellar din oțel de arc, nichelat, lăcuit și bobinat

Setul medical tip vestă-brâu cu centură medicală realizată conform invenției mai cuprinde o vestă obișnuită cu o baterie solară, preferabil- flexibilă, formată din două părți dispuse pe spatele ei, pentru alimentare electrică a termorezistorului sau/și a bateriei de acumulator a aparatului de biorezonanță al centurii medicale care are fixate de partea mediană a feței de protecție două capse-tată metalice, nichelate, de care se lipesc capetele firelor unui cablu conector bifilar care are celelalte două capete conectate la distribuitorul centurii, care prin intermediul întrerupătorului/comutator distribuie selectiv curentul electric primit de la bateria solară a vestei care are și niște capse-mamă metalice pe partea de spate, corespondentă părții mediane a feței de protecție a centurii, de care sunt lipite firele unui cablu bifilar de legătură cu bateriile solare interconectate electric în serie sau paralel astfel încât să genereze o tensiune și o putere minim necesară încălzirii benzii de încălzire la peste 30°C și încărcării bateriei de

accumulator a aparatului de biorezonanță, câte două perechi de capse fără conexiune electrică fiind fixate de partea corespondentă șoldurilor utilizatorului a feței de protecție a centurii și a părții corespondente a vestei.

Aparatul de biorezonanță plat cu acumulator, programabil, tip multifrecvență, are o bandă de frecvențe de emisie în intervalul: 6÷ 150 Hz și o altă bandă de frecvențe în gama: 500÷ 3000Hz.

Centura medicală conform invenției și setul medical tip vestă-brâu rezultat prezintă avantajul că permite atenuarea durerilor dorsale/lombare și poate fi utilizat și pentru biorezonanță inclusiv pe frecvențe de atenuare a durerilor de cap, cu alimentare electrică a aparatului de biorezonanță fie direct de la bateria de acumulator proprie fie prin intermediul bateriei solare de pe spatele vestei, când centura medicală este atașată de aceasta cu conexiune mecanică și electrică.

Invenția este prezentată pe larg în continuare în legătură și cu figurile 1...6, care reprezintă:

- fig.1, vedere de ansamblu a centurii medicale conform invenției;
- fig. 2, vedere din față schematică a centurii medicale și a componentelor acesteia;
- fig.3, schema electrică a distribuitorului electric al centurii medicale;
- fig. 4, vedere a părții de spate a vestei cu baterii solare a setului medical cu centură;
- fig. 5, vedere a părții de spate a vestei setului, cu zona cu capse de fixare a centurii medicale;
- fig. 6, prezentare schematică a unui mod de utilizare a centurii pentru relaxare mentală, prin fixare în jurul unei perne.

Centura medicală **A** conform invenției cuprinde o bandă de încălzire electrică tip termorezistor **4** din bandă din grafit **d** dispusă ca strat intermediar **2** al centurii medicinale între o căptușeală **3** a centurii, corespondentă părții de spate a ei, care este pânzată și cu o zonă elastică **a**, **a'**, corespondentă șoldului purtătorului și o față de protecție **1** a centurii, între fața de protecție **1** și căptușeală **3** fiind dispuși și 8÷15 magneți **m** subțiri (1-4 mm grosime), tip disc, cu polii pe fețe, căptușeala **3** a centurii fiind prevăzută pe fața exterioară, spre capătul **b** al centurii, cu o zonă cu 'arici' **5** de prindere, cu mini-cârlige din plastic, corespondentă cu o zonă pânzată **5'** de care se fixează zona cu 'arici' **5**, prevăzută spre capătul opus **c** al feței de protecție **1**, pentru fixarea pe talia acestuia. Conform invenției, centura medicală **A** mai cuprinde un buzunar **6** de fixare a unui aparat de biorezonanță **7** tip multi-frecvență, de dimensiuni adecvate (comparabile cu ale unui smartphone), de exemplu- marca SSCH, model: GY-BRT1 sau BIOHARMONEX sau echivalent, cu emisie de radiație electromagnetică de biorezonanță cu frecvențe cuprinse în intervalul 6 -3000 Hz, pentru ajutarea funcționării unor organe din cavitatea toracică și pentru combaterea durerilor lombare și de cap.

Buzunarul **6** este format prin atașarea prin coasere a unei părți textile de fața de protecție **1** a porțiunii de dinspre capătul **c** al centurii **A**, astfel încât să rămână necusută o limbă cu o gaură și o parte de vârf cu 'arici' pentru închiderea buzunarului **6**, prin gaură fiind trecut un fir cu mufă-tată, de alimentare electrică a aparatului de biorezonanță **7** sau de reîncărcare electrică a bateriei de acumulator **q** a acestuia, fie de la un alimentator **10** fie de la o baterie solară **11**, prin intermediul unui distribuitor electric **8**. Un buzunar similar **6'** este prevăzută pe fața de protecție **1** dinspre capătul opus, **b**, al centurii **A** pentru distribuitorul electric **8** cu întrerupător/comutator **k**, rheostat **r** și mufă **n** de alimentare electrică a termorezistorului **4** realizat din bandă termorezistivă din grafit, respectiv- de încărcare electrică a bateriei de acumulator **q** a aparatului de biorezonanță **7**.

Pentru o mai bună eficiență de distribuție și utilizare a câmpului radiativ al antenei aparatului de biorezonanță, antenna acestuia poate fi realizată sub forma unei antene duble **9** formată din două părți **9a** și **9b** individuale, sau interconectate în serie sau în paralel- funcție de construcția aparatului de biorezonanță, realizate dintr-un miez lamellar din oțel de arc, nichelat, de 5-10 cm lungime, 5-10mm lățime și 0,5-1mm grosime, lăcuit și bobinat cu 1-3 straturi de spire din sârmă de Cu-Em de 0,1-0,3 mm diametru, care formează partea solenoidală de antenă emisivă de câmp electromagnetic, aceste părți **9a** și **9b** ale antenei **9** fiind în acest caz incluse de o parte și de alta a zonei de spate, dinspre coloana vertebrală, a căptușelii **3** a centurii medicale **A**. Aparatul de biorezonanță **7** are o mufă-mamă de alimentare a bateriei de acumulator **q** a acestuia, pentru mufa-tată a cablului bifilar **i** de alimentare de la un alimentator **10** sau de la o baterie solară **11** prin intermediul distribuitorului electric **8**.

Conform invenției, pentru alimentare electrică de la baterie solară **11** a benzii de încălzire electrică **4** și a bateriei **q** de acumulator a aparatului de biorezonanță **7**, de partea mediană a feței de protecție **1** a centurii **A** se fixează două capse-tată **p**, metalice, nichelate, de care se lipesc capetele firelor unui cablu conector **j** bifilar care are celelalte două capete conectate la distribuitorul **8** care prin intermediul întrerupătorului/comutatorului **k** distribuie selectiv, la banda de încălzire electrică **4** sau/și la bateria **q** de acumulator a aparatului de biorezonanță **7**, curentul electric primit de la o baterie solară **11**, preferabil- flexibilă, cu două părți **11a** și **11b** dispuse pe spatele unei veste **B** obișnuite prin lipire cu un adeziv adecvat sau prin includere într-un pseudo-buzunar format din o margine de reținere în contact cu pânza vestei **B** a bateriei solare **11**, vesta **B** având niște capse-mamă **p'** metalice pe partea de spate, corespondentă părții mediane a feței de protecție **1** a centurii **A**, de care sunt lipite firele unui cablu bifilar **j'** de legătură cu bateriile solare **11**, **11'** interconectate electric în serie sau paralel astfel încât să genereze o tensiune și o putere minim necesară încălzirii benzii de încălzire **4** la peste 30°C și încărcării bateriei **q** de acumulator. Câte două perechi de capse **p-p'**, dar fără conexiune electrică, sunt fixate și de partea corespondentă șoldurilor utilizatorului a feței de protecție **1** a centurii **A** și respectiv – a părții corespondente a vestei **B**, pentru susținerea centurii **A** atașată de vesta **B**.

În acest mod, centura **A** poate fi atașată de vesta **B** pentru alimentare electrică de încălzire a benzii de încălzire **4** și de încărcare a bateriei **q** de acumulator iar când se dorește utilizarea doar a magnetoterapiei și biorezonanței, centura **A** poate fi detașată de vesta **B** și purtată independent de aceasta.

În altă variantă de utilizare, centura **A** poate fi pliată în jurul spătarului unui scaun sau fotoliu, cu căptușeala **3** spre exterior, astfel încât să poată fi utilizată de o persoană care stă pe scaun/fotoliu și se sprijină de spătarul acestuia sau în jurul părții cu umplutură moale a unei perne, care apoi este introdusă cu centura **A** atașată în interiorul feței de pernă, astfel încât utilizatorul să poată sta sprijinit de perna cu centură **A** fie cu spatele fie cu capul, (fig. 6).

În altă variantă de ansamblu: centură medicală-vestă, centura medicală **A** este realizată pentru utilizare doar atașată de vesta **B** și are lungimea limitată la valoarea lățimii părții inferioare a vestei **B**, zona cu arici **5** lipsind în acest caz, încheierea centurii **A** în jurul corpului utilizatorului fiind realizată prin două perechi de capse **p-p'** sau prin încheierea nasturilor vestei **B**.

Aparatul de biorezonanță plat cu acumulator, programabil, tip multifrecvență, cu o bandă de frecvențe în intervalul: 6÷ 150 Hz și cu o altă bandă de frecvențe în gama: 500÷ 3000Hz.

Distribuitorul electric **8** poate avea comutatorul electric **k** cu patru poziții:  $i_0$ ,  $i_1$ ,  $i_2$ ,  $i_3$ , corespunzând situațiilor:  $i_0$  - închis (deconectarea alimentatorului **6**);  $i_1$ - conectarea acumulatorului **q** al aparatului de biorezonanță **7** la alimentatorul **10**;  $i_2$ - conectarea simultană și a acumulatorului **q** și a termorezistorului **4** la alimentatorul **10** ;  $i_3$ - conectarea doar a termorezistorului **4** la alimentatorul **10** , conectare care este preferabil să se facă prin intermediul unui termostat pus în contact fizic cu folia carbonică **d** a termorezistorului **2**.

Distribuitorul **8** mai are prevăzut un reostat cu cursor **r** de reglare a temperaturii termorezistorului **4** sau și un reostat **r'** pe alimentarea acumulatorului **q** .

Puterea de alimentare a alimentatorului **10** se alege între 8 și 25 W, corespundență cu dimensiunea termorezistorului **4** , pentru o temperatură maximă a acestuia de  $50^{\circ} \div 70^{\circ}C$ , iar acumulatorul **q** al aparatului de biorezonanță **7** se alege funcție de puterea stabilită a alimentatorului **10**.

De exemplu, dacă termorezistorul **4** plat, tip folie din carbon, poate fi ales cu dimensiunile de  $10 \times 40$  cmp = 0,04mp , deci pentru o densitate de putere a termorezistorului **4** de 130W/mp puterea necesară de alimentare a termorezistorului **4** este de cca 5,5W, iar la o densitate de putere dublă, puterea de ieșire a alimentatorului **6** este de 11W.

Aparatul de biorezonanță **7** se reglează pentru o frecvență de combatere a durerii în gama de  $6 \div 150$  Hz, de exemplu- de 40 Hz sau 8 Hz (de relaxare mentală), o a doua frecvență, în gama de  $500 \div (2200-3000)$ Hz, fiind aleasă fie pentru relaxarea mușchiului cardiac fie corespundență unei alte funcții adjuvante, funcție de necesarul organismului utilizatorului.

Se poate utiliza drept aparat de bio-rezonanță și aparatul de producție chineză cu denumirea de marcă SSCH, model: GY-BRT1, cu antenă și alimentator încorporate, programabil, cu funcționare în banda de frecvență de până la 10 kHz, cu dimensiunile de:  $15 \text{cm} \times 9 \text{cm} \times 1 \text{cm}$  și puterea de emisie a antenei de 0,5W. .

Principalele frecvențe de biorezonanță folosite pentru combaterea durerii, cunoscute, sunt prezentate în tabelul 1:

Tabel 1: frecvențe de biorezonanță folosite pentru combaterea durerii, (Hz)

-Headaches –	304; 144; 1.2; 520;
-Headaches caused by vertebral misalignment -	9.6; 3000;
-Headaches due to parasites (strongyloides)-	125; 73; 20; 727; 95; 3000;
-Headaches due to toxicity –	522; 146; 4.9; 3000; 880; 787; 727; 20;
-Headaches unknown cause –	10; 4; 5.8; 6.3; 7.83; 3000; 650; 625; 600;
-Headaches urogenitally caused -	9.39; 3000;
-Pain –	3000; 95; 666; 80;
-Pain of cancer –	3000; 95; 2127; 2008; 727; 690; 666;
-Pain of infection –	3000; 95; 880; 1550; 802; 787; 776; 727; 4.9;
-Pain relief –	304; 6000; 3000; 666; 80;
-Pain, acute –	3000; 95; 10000; 1550; 802; 880; 787; 727; 690; 666;

## Revendicări

1. Centură medicală, pentru combaterea durerilor dorsale/lombare și de cap și ameliorarea stării de sănătate, cuprinzând o bandă de încălzire electrică tip termorezistor (4), dispusă ca strat intermediar (2) între o căptușeală (3) a centurii, corespondentă părții de spate pânzată și cu o zonă elastică (a, a') corespondentă șoldului purtătorului și o față de protecție (1) a centurii, între fața de protecție (1) și căptușeala (3) fiind dispuși și 8-15 magneți (m) subțiri (1-4 mm grosime), tip disc, cu polii pe fețe, căptușeala (3) a centurii fiind prevăzută pe fața exterioară, spre capătul (b) al centurii, cu o zonă cu 'arici' (5) de prindere, cu mini-cârlige din plastic, corespondentă cu o zonă pânzată (5') de care se fixează zona cu 'arici' (5), prevăzută spre capătul opus (c) al feței de protecție (1), **caracterizată prin aceea că**, mai cuprinde un buzunar (6) în care este fixat un aparat de biorezonanță (7) tip multi-frecvență, cu emisia de radiație electromagnetică în intervalul 6 -3000 Hz, selectate funcție de proprietatea de ameliorare a funcționării unor organe din cavitatea toracică, un buzunar similar (6') fiind prevăzut pe fața de protecție (1) dinspre capătul opus (b) și în care este fixat un distribuitor electric (8) cu întrerupător/comutator (k), rheostat (r) și mufă (n), de alimentare electrică a termorezistorului (4) realizat din bandă termorezistivă din grafit (d) și de încărcare electrică a bateriei de acumulator (q) a aparatului de biorezonanță (7).

2. Centură medicală, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că**, are buzunarul (6) format prin atașarea prin coasere a unei părți textile de fața de protecție (1) a porțiunii de dinspre capătul (c), astfel încât să rămână necusută o limbă cu o gaură și o parte de vârf cu 'arici' pentru închiderea buzunarului (6), prin gaură fiind trecut un fir (i) cu mufă- tată de alimentare electrică a aparatului de biorezonanță (7) sau de reîncărcare electrică a bateriei de acumulator (q) a acestuia de la un alimentator (10) sau de la o baterie solară (11) prin intermediul distribuitorului electric (8).

3. Centură medicală, conform revendicării 1 sau 2, **caracterizată prin aceea că**, antena aparatului de biorezonanță (7) este realizată sub forma unei antene duble (9) formată din două părți (9a și 9b) individuale sau interconectate în serie sau în paralel, realizate dintr-un miez lamelar din oțel de arc, nichelat, de 5-10 cm lungime, 5-10mm lățime și 0,5-1mm grosime, lăcuit și bobinat cu 1-3 straturi de spire din sârmă de Cu-Em de 0,1-0,3 mm diametru, care formează partea solenoidală de antenă emisivă de câmp electromagnetic, aceste părți (9a și 9b) ale antenei (9) fiind incluse de o parte și de alta a zonei de spate, dinspre coloana vertebrală, a căptușelii (3).

4. Set medical tip vestă-brâu cu centură medicală realizată conform revendicării 1, 2 sau 3, **caracterizat prin aceea că**, pentru alimentare electrică de la baterie solară (11) a termorezistorului (4) sau/și a bateriei (q) de acumulator a aparatului de biorezonanță (7) al centurii medicale (A), de partea mediană (d) a feței de protecție (1) a centurii (A) se fixează două capse-tată (p) metalice, nichelate, de care se lipesc capetele firelor unui cablu conector (l) bifilar care are celelalte două capete conectate la distribuitorul (8) care prin intermediul întrerupătorului/comutator (k) distribuie selectiv curentul electric primit de la baterie solară (11), preferabil- flexibilă, cu două părți (11a și 11b) dispuse pe spatele unei veste (B) obișnuite prin lipire cu un adeziv adecvat sau prin includere într-un pseudo-buzunar format din o margine (s,

s') de reținere în contact cu pânza vestei (B) a bateriei solare (11), respectiv- (11'), vesta (B) având niște capse-mamă (p') metalice pe partea de spate, corespondentă părții mediane (d) a feței de protecție (1) a centurii (A), de care sunt lipite firele unui cablu bifilar (j' ) de legătură cu bateriile solare (11, 11') interconectate electric în serie sau paralel astfel încât să genereze o tensiune și o putere minim necesară încălzirii benzii de încălzire (4) la peste 30°C și încărcării bateriei (q) de acumulator, câte două perechi de capse (p-p') fără conexiune electrică fiind fixate de partea corespondentă șoldurilor utilizatorului a feței de protecție (1) a centurii (A) și a părții corespondente a vestei (B) .

5. Set medical tip vestă-brâu, conform revendicării 4, **caracterizat prin aceea că**, centura medicală (A) este realizată pentru utilizare atașată de vesta (B) și are lungimea limitată la valoarea lățimii părții inferioare a vestei (B), încheierea centurii (A) în jurul corpului utilizatorului fiind realizată prin două perechi de capse (p-p') sau prin încheierea nasturilor vestei (B), iar aparatul de biorezonanță (7) plat cu acumulator, programabil, tip multifrecvență, are o bandă de frecvențe de emisie în intervalul: 6÷ 150 Hz și o altă bandă de frecvențe în gama: 500÷ 3000Hz.



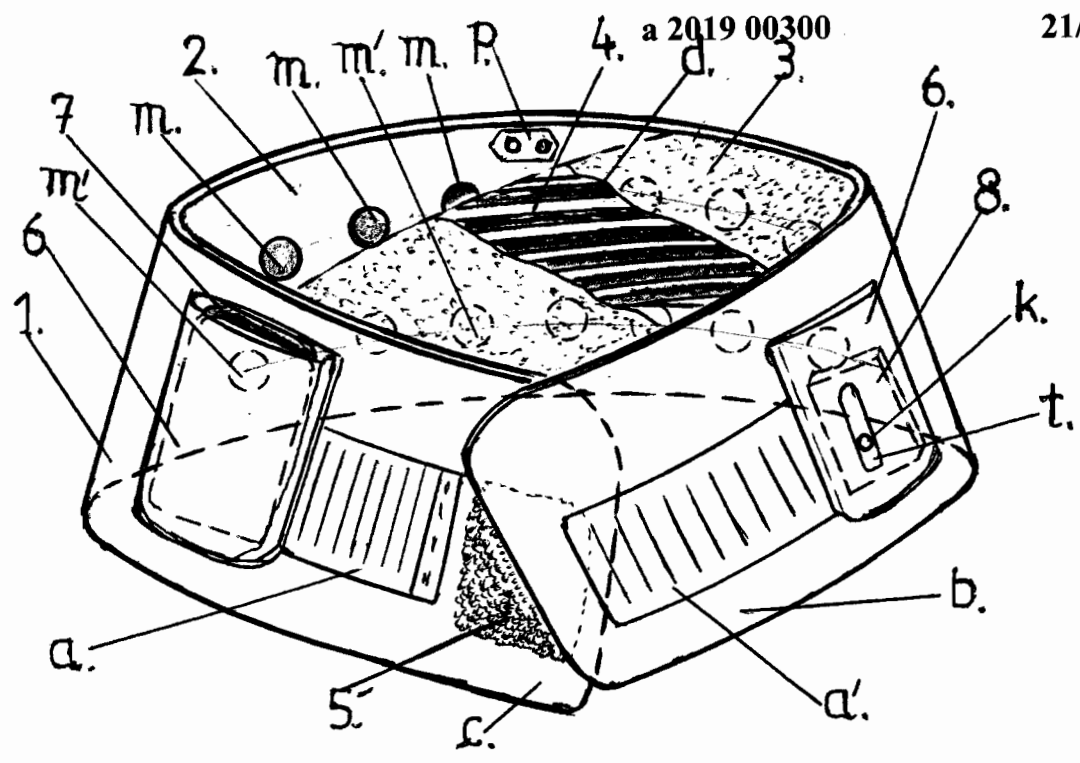


Fig.1

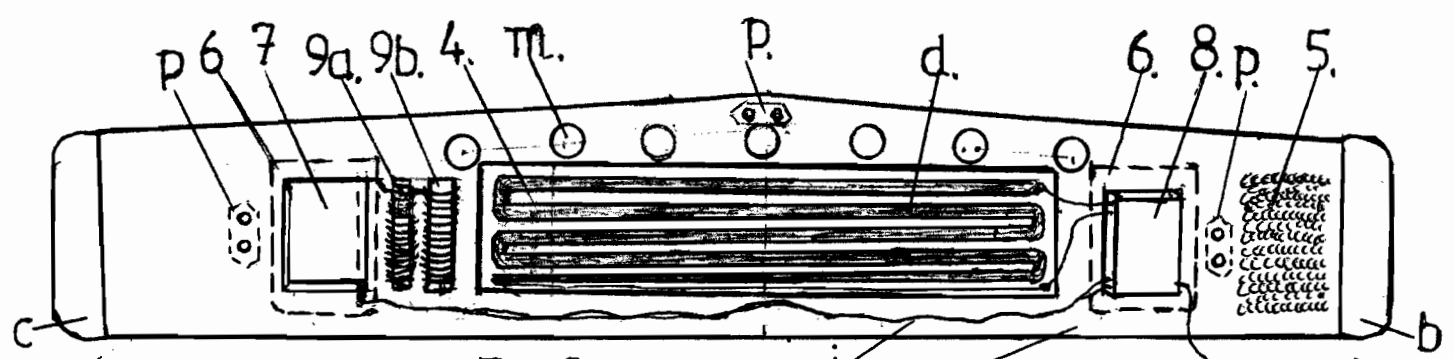


Fig.2

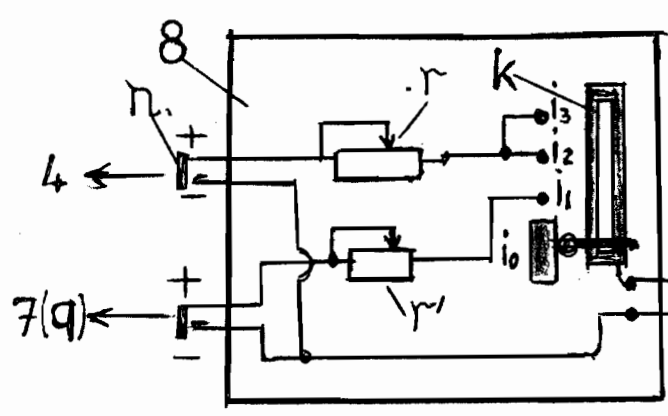


Fig.3

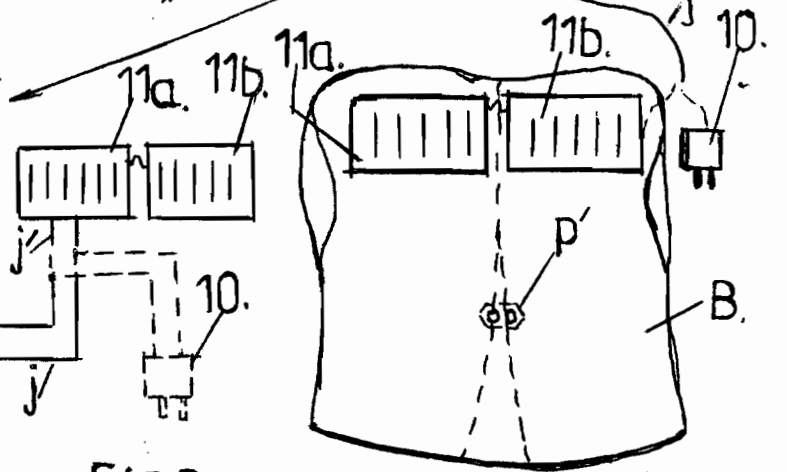


Fig.4

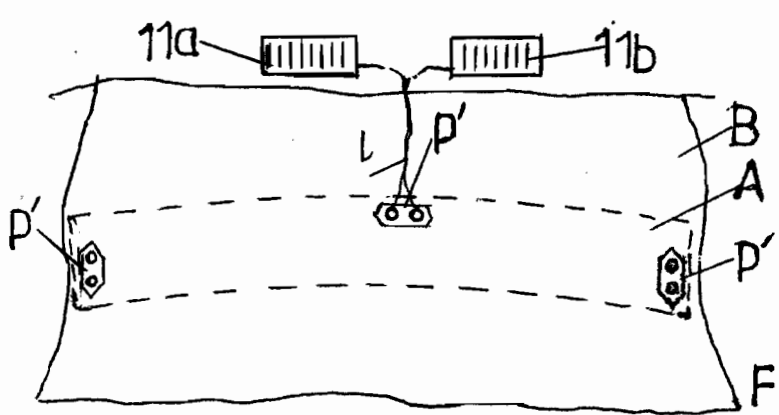


Fig.5

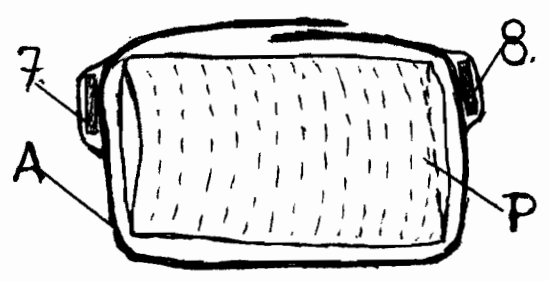


Fig.6