



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00881**

(22) Data de depozit: **23.09.2010**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **29.11.2012** BOPI nr. **11/2012**

(41) Data publicării cererii:
28.10.2011 BOPI nr. **10/2011**

(73) Titular:
• **GHEORGHIU VALENTIN LAURENȚIU,**
INTRAREA PĂRULUI NR.32, BL.59, ȘC.1,
AP.1, BUCUREȘTI, B, RO;
• **DASCĂLIUC IOAN,**
STR. REGIMENTUL 11 SIRET, BL.C 14,
AP.52, GALAȚI, GL, RO

(72) Inventatori:
• **GHEORGHIU VALENTIN LAURENȚIU,**
INTRAREA PĂRULUI NR.32, BL.59, ȘC.1,
AP.1, BUCUREȘTI, B, RO;
• **DASCĂLIUC IOAN,**
STR. REGIMENTUL 11 SIRET, BL.C 14,
AP.52, GALAȚI, GL, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
US 5720046; DE 102006057439 A1;
WO 2004/105872 A1; RO 122252 B1

(54) **ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU MAGNETOTERAPIE ȘI
PROTECȚIE ANTIRADIAȚII**



RO 126748 B1

1 Prezenta invenție se referă la o îmbrăcăminte pentru magnetoterapie și protecție
antiradiații, destinată a fi utilizată pentru revitalizarea organismului uman.

3 În domeniul medicinei alternative, se cunoaște un dispozitiv de încercare și
echilibrare energetică a corpului (**RO 119756**), care are proprietatea de a proteja câmpul
5 energoinformațional al organismului uman față de radiațiile nocive, care, în plus echilibrează
și amplifică capacitatea energetică a organismului. De asemenea, se mai cunosc, o gheată
7 terapeutică (**RO 114220**), care este destinată prevenirii și tratării unor afecțiuni prin metoda
reflexoterapiei și, respectiv, un duș cromoterapic (**RO 116038**), care utilizează - pe lângă
9 efectul apei asupra pielii - și efectul luminii colorate asupra centrilor vitali ai corpului uman.

Se mai cunoaște un dispozitiv pentru tratament biomagnetic (**KR 20060121070**), al
11 sud-coreeanului Kim Min Kyung, care este capabil să înlăture bolile, prin utilizarea influenței
magnetismului, realizată prin plasarea unor magneți în zonele de acupunctură, prin
13 intermediul unor cercei, bandaje oculare, pălărie, mască, lenjerie intimă și ciorapi.

Totodată, se mai cunosc, la nivel mondial, o îmbrăcăminte care conține carbon activ,
15 pentru absorbția transpirației, și vesta, cunoscute sub denumirea de „veșminte meteo”,
aceasta din urmă fiind realizată din țesătură mixtă de fibre textile și fire metalice, și folosită
17 pentru protecția împotriva câmpurilor nocive emise de telefoanele mobile. Cele două brevete
au fost inventate de Elisabeth de Senneville, care este profesor de inovare în Franța.

19 Dezavantajele acestor soluții, cunoscute din stadiul tehnicii, sunt următoarele:

- 21 - nu realizează îmbunătățirea circulației sanguine;
- 21 - nu realizează creșterea imunității;
- 23 - nu realizează revitalizarea și a energizarea organelor vitale și a întregului organism;
- 23 - nu realizează încetinirea procesului de îmbătrânire prin anihilarea radiațiilor
ambientale nocive, ce pot provoca defecte și mutații la nivel genetic;
- 25 - nu ameliorează durerile de orice fel, în special, migrenele, durerile articulare,
reumatismale, artritice și artrozice;
- 27 - nu micșorează aciditatea țesuturilor organismului uman, ceea ce împiedică
creșterea longevității.

29 Se mai cunoaște un costum electroterapeutic (**RO 1122252 B1**), care utilizează
electroterapia în câmp inductor, prin rezonanță electromagnetică, cu un dispozitiv de rezo-
31 nanță, având o înfășurare solenoidală sau/și un magnet conectat la un generator de unde
scurte, și care are fixate, prin coasere, niște înfășurări solenoidale din sârmă, acoperite
33 eventual cu o pânză sau/și având prevăzuți niște magneți plați, polarizați pe fețe, poziționați
în dreptul unor zone cu puncte de acupunctură, capetele înfășurărilor fiind unite între ele,
35 formând un circuit solenoidal închis, sau, conectate la plăcile unui condensator, formând cu
înfășurarea solenoidală un circuit rezonant electromagnetic.

37 Dezavantajul acestui costum constă în aceea că, având în compunere un dispozitiv
de rezonanță și un generator de unde scurte, este complicat constructiv.

39 Se mai cunosc articole de îmbrăcăminte pentru magnetoterapie (**WO 2004/105872 A1**;
US 5720046) sau articole de protecție antiradiații (**DE 102006057439**), dar acestea nu sunt
41 prevăzute cu elemente care să asigure îmbinarea protecției pasive împotriva radiațiilor
ambientale, de orice fel, cu stabilizarea, amplificarea și protecția biocâmpului uman și, implicit,
43 a corpului uman, astfel încât să determine îmbunătățirea stării generale de sănătate.

Problema tehnică pe care rezolvă invenția constă în realizarea unui articol de
45 îmbrăcăminte de protecție antiradiații, care să asigure îmbinarea protecției pasive împotriva
radiațiilor electromagnetice ambientale, de orice fel, cu stabilizarea, amplificarea și protecția
47 biocâmpului uman și, implicit, a corpului uman, astfel încât să determine îmbunătățirea stării
generale de sănătate.

RO 126748 B1

Îmbrăcămintea pentru magnetoterapie și protecție antiradiații, constând dintr-o haină pe care sunt fixați niște magneți cilindrici permanenți, în punctele corespunzătoare proiecțiilor centrilor energetici vitali ai jumătății superioare a corpului uman, respectiv, centrul gâtului, al inimii, al plexului solar și al abdomenului inferior, cu polul nord îndreptat spre corp, și niște fire metalice dispuse astfel încât să formeze un ecran de protecție antiradiații, de tip cușcă Faraday, înlătură dezavantajele soluțiilor cunoscute și rezolvă problema tehnică menționată, prin aceea că doi dintre magneții cilindrici permanenți, de dimensiuni identice, sunt dispuși în punctele corespunzătoare proiecțiilor a doi centri energetici vitali, centrul inimii și centrul abdomenului inferior, iar firele metalice sunt dispuse sub formă de dublă sinusoidă, simetrică față de axa de simetrie longitudinală a hainei, atât pe partea din față, cât și pe partea din spate a acesteia, cu punctele de intersecție pe față și pe spatele hainei, în pozițiile corespunzătoare a doi dintre centrul energetici vitali.

Invenția prezintă ca avantaje simplitatea constructivă și un raport cost/eficiență foarte avantajos. Domeniul de aplicare a invenției este în industria confecțiilor textile, respectiv, al așa-numitelor „haine inteligente”, aceasta putând fi utilizată ca echipament de protecție pasiv, foarte ieftin și eficient împotriva radiațiilor electromagnetice ambientale, nocive, de orice fel, cu ajutorul unor fire metalice din metale bune conducătoare de electricitate și, respectiv, cu ajutorul unor magneți amplasați pe fața și pe spatele hainei, în punctele corespunzătoare centrilor energetici vitali, cunoscuți din medicina tradițională orientală.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu fig. 1 și 2, care reprezintă:

- fig. 1, vedere din față a hainei 1, cu dispunerea celor patru magneți cilindrici permanenți 2 și a celor două fire metalice 3, magneți dispuși în punctele corespunzătoare proiecțiilor centrilor energetici vitali 4, pe partea anterioară a corpului și, respectiv,

- fig. 2, vedere din spate a hainei 1, cu dispunerea celor patru magneți cilindrici permanenți 2 și a celor două fire metalice 3, magneți dispuși în punctele corespunzătoare proiecțiilor centrilor energetici vitali 4, pe partea posterioară a corpului.

Îmbrăcămintea pentru magnetoterapie și protecție antiradiații, conform unui exemplu de realizare a invenției, constă dintr-o haină 1, având fixați pe ea patru magneți cilindrici permanenți 2, și două fire metalice 3. Magneții cilindrici permanenți 2 sunt dispuși în punctele corespunzătoare proiecțiilor centrilor energetici vitali 4, ai jumătății superioare a corpului uman, cu polul nord îndreptat spre corp, pentru a stabili, amplifica și regenera energia centrilor energetici vitali 4, ceea ce creează un ecran de protecție de tip „cușcă Faraday”, pentru jumătatea superioară a corpului uman, având drept impact reducerea efectelor negative ale radiațiilor geopatogene, ale radiațiilor cosmice și ale radiațiilor electromagnetice nocive, emise de aparatele electrice și electronice, ceea ce determină împiedicarea distrugerii leucocitelor, facilitând astfel creșterea imunității și, deci, a vitalității organismului uman.

Cele două fire metalice 3 sunt dispuse astfel încât să se întretaie în două puncte, corespunzătoare a doi dintre centrul energetici vitali 4, respectiv, cel din dreptul inimii și cel din dreptul abdomenului inferior.

Cei patru magneți cilindrici 2, în formă de pastilă, plasați în punctele corespunzătoare proiecțiilor pe suprafața corpului, a celor patru centri energetici vitali 4, ai jumătății superioare a corpului uman, centri cunoscuți din medicina tradițională orientală, sunt identici, având, pentru obținerea de efecte benefice maxime, dimensiunile următoare: diametrul cuprins între 15 și 20 mm, iar grosimea între 5 și 10 mm. Dimensiunile permit obținerea unui efect terapeutic maxim, întrucât generează un câmp magnetic cuprins între 1000 și 5000 de Gauss.

RO 126748 B1

1 Magneții **2** au polul nord îndreptat spre corp. Efectul lor este același, dacă aplicarea
lor se face pe lenjeria intimă, aflată în contact direct cu corpul uman, cum ar fi cămăși, haine,
3 sacouri taioare etc. Efectul lor este punctual, adică asupra zonei corpului din imediata
apropiere, neavând influențe semnificative asupra mediului ambiant. Fixarea magneților se
5 face prin coaserea locașurilor lor, create din același material textil cu haina, care este
realizată, de preferință, din fibre naturale, cum ar fi in, cânepă, mătase, pentru un efect
7 benefic maxim asupra purtătorului hainei.

 Se cunoaște faptul că magneții **2** produc câmpuri magnetice care armonizează în
9 profunzime structura biocâmpului uman, prin intermediul centrilor energetici vitali **4**, rege-
nerându-l și permițând revitalizarea organismului, prin influența exercitată asupra hematiilor
11 din sânge. Ca urmare, magnetoterapia realizată de magneții **2** asupra organismului uman
determină efecte benefice asupra sănătății, prin ameliorarea durerilor de orice fel, în special,
13 a migrenelor, a durerilor articulare, reumatismale, artritice, artrozice, precum și prin
micșorarea acidității țesuturilor organelor interne, ceea ce ajută la anihilarea, într-o mai mare
15 măsură, a virusurilor, microbilor patogeni, de către sistemul imunitar, încetinind, totodată,
procesul de îmbătrânire, cauzat de uzura acidă a celulelor.

17 Efectele maxime ale influenței benefice a magnetoterapiei se obțin prin purtarea
zilnică a hainei antiradiații revitalizante, care face obiectul invenției, timp de 2...3 h, zilnic.
19 Pentru persoanele devitalizate, expunerea la magneții plasați pe haină trebuie să se facă
timp de 4...8 zile. Bolile în care se obțin ameliorări notabile sunt: reumatismul, artroza, artrita,
21 anchilozele, boala Parkinson, fibromialgia, osteoporoza, dureri, nevralgii, depresii, insomnie,
oboseală cronică, probleme ale tubului digestiv și ale sistemului circulator. Pentru femeile
23 afectate de tulburări ale ciclului menstrual, ori în cazul unor procese inflamatorii, durata între
două purtări consecutive ale hainei și, implicit, ale terapiei cu magneții aplicați pe aceasta,
25 trebuie să se facă la un interval de 3...4 zile.

 Contraindicațiile purtării hainei antiradiații revitalizante sunt pentru femeile
27 însărcinate, bolnavii cu inflamații acute, cu by-pass la inimă, cu stimulator cardiac
(pace-maker), cu pompă de insulină, defibrilatoare, ori alte dispozitive medicale interne,
29 pentru diabetici, pentru bolnavii de tromboze sau embolii.

 Pe partea din față, cât și pe cea din spate a hainei **1**, mai sunt dispuse cele două fire
31 metalice **3**, în formă de dublă sinusoidă, simetrică față de axa de simetrie longitudinală a
corpului, având atât punctele de inflexiune pe față și pe spatele hainei **1**, în pozițiile
33 corespunzătoare a doi dintre centrii energetici vitali **4**. Firele **3** sunt confecționate din
materiale bune conducătoare de electricitate, cum sunt cupru, ori argint, având, pentru efect
35 maxim, secțiunea între 0,35 și 0,5 mm. Firele sunt dispuse atât pe spatele, cât și pe fața
hainei, intersectându-se în câte două puncte pe fața și pe spatele hainei, în dreptul a doi
37 dintre centrii energetici vitali **4**, ceea ce creează un ecran de protecție de tip „cușcă
Faraday”, pentru jumătatea superioară a corpului uman, în sensul că radiațiile
39 electromagnetice nu mai pătrund în interiorul hainei **1**, disipându-se prin inducție electro-
magnetică la nivelul firelor **3** și anihilându-se în punctele de intersectare ale acestora, care
41 funcționează ca un șunt electric pentru sarcinile electrice parazite, induse de câmpurile
electromagnetice ambientale. Acest fenomen, la nivelul corpului purtătorului hainei **1**, are ca
43 efecte reducerea efectelor negative ale radiațiilor geopatogene, ale radiațiilor cosmice și ale
radiațiilor electromagnetice nocive, emise de aparatele electrice și electronice, ceea ce
45 determină împiedicarea distrugerii leucocitelor, facilitând astfel creșterea imunității și, deci,
a vitalității organismului uman.

RO 126748 B1

Firele metalice **3** nu fac parte integrantă din țesătura hainei, ci sunt aplicate pe exteriorul acesteia, veșmântul, prin intermediul unor cusături care au și rol estetic, obturând firele vederii. Firele nu vin în contact direct cu magnetii **2**. 1
3

RO 126748 B1

Revendicări

1

3

1. Îmbrăcămintă pentru magnetoterapie și protecție antiradiații, constând dintr-o haină (1) pe care sunt fixați niște magneți cilindrici permanenți (2), în punctele corespunzătoare centrilor energetici vitali (4), ai jumătății superioare a corpului uman, cu polul nord îndreptat spre corp, și niște fire metalice (3), formând un ecran de protecție de tip „cușcă Faraday”, **caracterizată prin aceea că** doi dintre magneții permanenți (2), de dimensiuni identice, sunt dispuși în punctele corespunzătoare proiecțiilor a doi dintre centrul energetici vitali (4), iar firele metalice (3) sunt dispuse în formă de dublă sinusoidă, simetrică față de axa de simetrie longitudinală a hainei (1) atât pe partea din față, cât și pe cea din spate, a acesteia, cu punctele de intersecție pe fața și pe spatele hainei (1), în pozițiile corespunzătoare a doi dintre centrul energetici vitali (4).

5

7

9

11

13

15

2. Îmbrăcămintă conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** magneții cilindrici permanenți (2) sunt dispuși în punctele corespunzătoare proiecțiilor centrilor energetici vitali (4) - al gâtului, al inimii, al plexului solar și al abdomenului inferior.

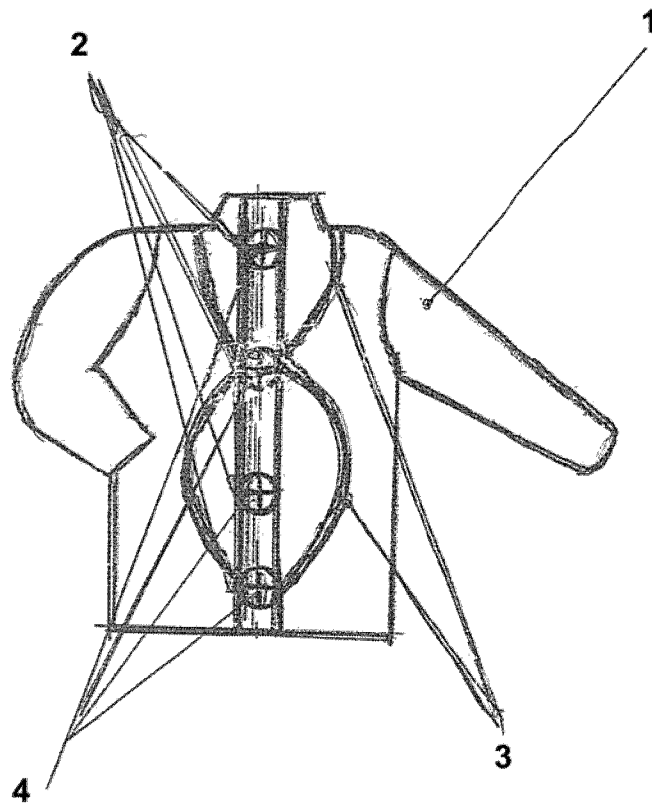


Fig. 1

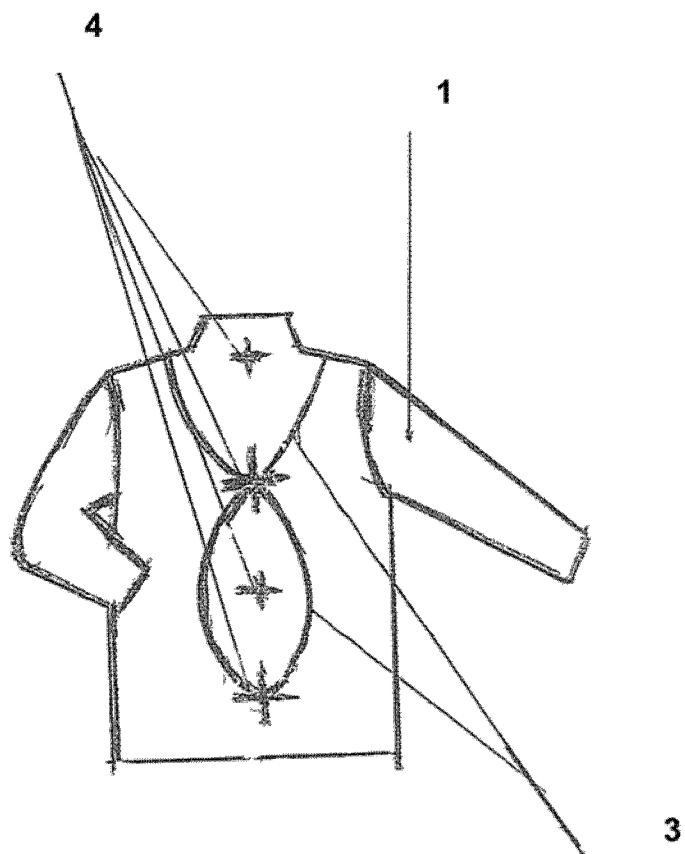


Fig. 2

