



УКРАЇНА

(19) UA (11) 58387 (13) A

(51) 7 G12B17/00, H01J29/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЛЮДИНИ ВІД НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ВИПРОМІНЮВАНЬ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ "ГРИЮР"

1

2

(21) 2002129997

(22) 12 12 2002

(24) 15 07 2003

(46) 15 07 2003, Бюл. № 7, 2003 р.

(72) Новгородський Григорій Семенович, Паньковський Юрій Семенович, Голембієвський Броніслав Станіславович

(73) Новгородський Григорій Семенович

(57) 1 Пристрій для захисту людини від негативного впливу випромінювань електронної техніки, що містить основу з розташованою на її бічній стороні спіралеподібною структурою, який відрізняється тим, що структура являє собою витки, виконані з електропровідного кристалічного матеріалу, причому пристрій містить щонайменше дві спіралеподібні структури з взаємно протилежними напрямками закрутки, а витки виконані щонайменше із двох різних матеріалів

2 Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що витки структури являють собою двохшарову біметалічну композицію

3 Пристрій за п. 2, який відрізняється тим, що один шар витків структури виконаний з міді, а інший - з срібла

4 Пристрій за пп. 1-3, який відрізняється тим, що основа виконана з полімерної плівки

5 Пристрій за пп. 1-4, який відрізняється тим, що число витків структури не менше п'яти

6 Пристрій за пп. 1-5, який відрізняється тим, що зовнішній діаметр структури не менше 5 мм

7 Пристрій за пп. 1-6, який відрізняється тим, що максимальна ширина стрічки спіралі дорівнює 1 мм, а товщина кожного із шарів структури знаходиться у межах 5-100 мкм

8 Пристрій за пп. 1-7, який відрізняється тим, що співвідношення інтервалу поміж стрічками і ширини спіралі знаходиться у межах 0,5-2

9 Пристрій за пп. 1-8, який відрізняється тим, що структури нанесені на одну сторону полімерної плівки, а протилежна її сторона містить шар адгезиву

Винахід відноситься до області засобів захисту організму людини від випромінювань, що генеруються електронними пристроями, насамперед від торсійної (спінорної) компоненти випромінювань стільникових телефонів, радіотелефонів, моніторів комп'ютерів, телевізорів тощо

Відомо, що біологічні об'єкти, які тривалий час знаходяться під впливом випромінювань електроно-променевих трубок, зокрема оператори ПЕОМ, а також користувачі радіотелефонів, стільникових телефонів, іншої електронної та електричної побутової техніки, схильні до швидкої стомлюваності та захворювань центральної нервової системи. Застосування традиційних засобів захисту користувачів від випромінювань недостатньо ефективно і не завжди комфортно, враховуючи зокрема малі розміри стільникових телефонів (див. наприклад, патент Російської Федерації № 2139579, кл. G12 B17/00, публ. 23 12 98 р., патент України

№ 22375, кл. G12 B17/00, публ. 15 06 01 р.)

Відомий також пристрій для захисту людини від негативного впливу випромінювань електронної техніки (див. патент України № 29839, кл. H01J 29/06, публ. 15 10 01 р.), який містить основу з встановленими на її бічній стороні нейтралізуючими елементами у вигляді щонайменше двох концентричних розміщених циліндрів з однаковими висотами, причому діаметр найменшого циліндра більше половини його висоти, простір поміж циліндрами заповнений полімером, а на протилежній стороні основи нанесена спіралеподібна структура у вигляді борозни в формі спіралі Архімеда з напрямком закрутки проти годинникової стрілки

Відоме технічне рішення, яке взято за прототип має такі недоліки. По-перше, відомий пристрій відноситься до так званих "замкнених пристроїв" через наявність геометрично замкнутих елементів у вигляді концентрично розташованих циліндрів,

(13) A

(11) 58387

(19) UA

що в результаті вже через досить короткий період часу (як правило, не більше кількох годин його використання) призводить до енергетичного насичення захисних елементів і, як наслідок, до різкого зниження їх ефективності. По-друге, наявність спіралеподібної структури у вигляді борозни (тобто формоутворюючого рельєфу) створює нейтралізуюче торсіонне формове поле, яке за своєю природою є недостатньо ефективним. По-третє, спіралеподібній структурі відомого технічного рішення властиві часові інтервали зникнення його захисної дії (так звані "енергопаузи") [9, 10]. Але головний недолік відомого пристрою полягає у тому, що використання сумісної дії правих торсіонних полів його нейтралізуючих елементів призводить до негативного явища - порушення балансу "Інь-Ян" - одного із фундаментальних законів природи, згідно з яким будь-який біологічна система є полярною, і для оптимальної її життєдіяльності необхідне підтримання рівноваги двох компонентів інтегрального стану організму "розслаблення" (Інь) та "перенапруження" (Ян) [8, 9, 10]. Наслідками цього недоліку є порушення функціонального стану організму.

Задачею, що покладена в основу даного винаходу, є створення ефективного, простого та зручного для використання пристрою, який забезпечував би постійний і надійний захист від негативного впливу торсіонної компоненти випромінювання з одночасним збереженням природної дипольності стану користувача.

Поставлена задача вирішується тим, що у пристрої для захисту людини від негативного впливу випромінювань електронної техніки, який містить основу з розташованою на її бічній стороні спіралеподібною структурою, відповідно до винаходу структура являє собою витки, виконані із електропровідного кристалічного матеріалу, а пристрій містить щонайменше дві спіралеподібні структури з взаємно протилежними напрямками закрутки, причому їх витки виконані щонайменше із двох різних матеріалів. Задача вирішується також і тим, що витки структури являють собою двошарову біметалічну композицію, де один шар витків структури виконаний з міді, а інший з срібла, а основа виконана з полімерної плівки. Задача вирішується також і тим, що зовнішній діаметр структури на менше 5 мм, максимальна ширина стрічки спіралі дорівнює 1 мм, товщина кожного із шарів структури знаходиться у межах 5-100 мкм, а співвідношення інтервалу між стрічками до ширини стрічки спіралі знаходиться у межах 0,5-2, причому структури нанесені на одну сторону полімерної плівки, а протилежна її сторона містить шар адгезиву.

Введення до складу захисного пристрою щонайменше двох спіралеподібних структур з взаємно протилежними напрямками закрутки, а також виконання структур у вигляді витків електропровідного кристалічного матеріалу, розміщених на діелектричній підкладці створює більш ефективні статичні торсіонні поля взаємно протилежної спрямованості, причому праве торсіонне поле однієї із структур захисного пристрою нейтралізує до мінімуму шкідливе ліве торсіонне поле, що генерується електронним приладом, а її статичне ліве

(нешкідливе) торсіонне поле взаємодіє з правим торсіонним полем другої спіралеподібною структурою, утворюючи таким чином умови природної рівноваги, що зберігає полярний баланс (Інь-Ян) стану людини. Виконання витків спіралей щонайменше з двох різних матеріалів забезпечує захисну дію пристрою під час енергопауз для одного із шарів металу, що гарантує постійні захисні властивості пристрою. Тому всі ці ознаки є суттєвими для досягнення бажаного технічного результату.

Експериментально виявлено, що більш ефективна для захисного пристрою забезпечується для рішення, коли спіралі структури виконані з двошарового біметалічного матеріалу, а саме з міді та срібла, зовнішній діаметр структури на менше 5 мм, а співвідношення інтервалу між стрічками до ширини стрічки спіралі знаходиться у межах 0,5-2. Зручність його використання забезпечується за умови, коли максимальна ширина стрічки спіралі дорівнює 1 мм, товщина кожного із шарів структури знаходиться у межах 5-100 мкм, а основа виконана з полімерної плівки, причому обидві структури нанесені на одну сторону полімерної плівки, а протилежна її сторона містить шар адгезиву. Тому ці ознаки загального обсягу патентних домагань віднесені до додаткових та уточнюючих.

На сьогоднішній час невідомі засоби та методи безпосереднього вимірювання торсіонного випромінювання. Єдиним методом діагностики наявності торсіонного випромінювання на цей час є визначення стану біологічного об'єкта, що знаходиться різний час поблизу джерела торсіонного випромінювання. Підтвердження наявності торсіонних випромінювань можливе також за допомогою рамок біолокації (біотензора). На кресленні Фіг 1 показані результати перевірки ефективності захисту від шкідливого випромінювання від телевізора "Фундай" (21") для різних варіантів використання спіралеподібних структур. Перевірка здійснювалась методом біолокації шляхом підрахувань числа обертів рамки (абсциса X - число обертів рамки, причому від'ємне її значення відповідає протилежному напрямку обертів, ордината Y - відстань від екрана (метри)). Крива лінія 1 графіка відповідає варіанту для експерименту без використання захисного пристрою, крива лінія 2 - з використанням захисного пристрою з однією спіралеподібною структурою, крива лінія 3 - з двома односпрямованими спіралеподібними структурами, крива 4 - з двома протилежно спрямованими структурами.

На кресленні фіг 2 зображений пристрій для захисту людини від негативного впливу випромінювань електронної техніки (вигляд спереду), на кресленні фіг 3 - вигляд пристрою збоку у поперечному перерізі.

Пристрій складається із основи 1, виконаної із полімерного матеріалу (наприклад плівки фторопласту) у вигляді прямокутника. На одній із сторін основи 1 розташовані дві спіралеподібні структури 2 та 3 з взаємно протилежною спрямованістю - структура 2 закручена за часовою стрілкою, структура 3 - проти.

Експериментально встановлено, що ефективна для захисного пристрою, що заявляється, почи-

нається за умови, коли число витків кожної із спіралей структури не менше п'яти, а зовнішній діаметр контуру структури на менше 5мм. Оптимальне співвідношення інтервалу між стрічками спіралі до ширини стрічки спіралі знаходиться у межах 0,5 - 2, максимальна ширина стрічки спіралі дорівнює 1мм. Кожна із спіралей виконана з двох шарів металу: шар 4 – з срібла, шар 5 – з міді, причому оптимальна товщина кожного із шарів структури лежить у діапазоні 5-100 мікрон. На протилежну сторону основи 1 нанесений шар адгезиву 6 з захисною плівкою 7. Можливий варіант здійснення захисного пристрою з використанням одношарових спіралей структур – у цьому випадку на основі розміщують по дві пари протилежно спрямованих спіралеподібних структур, де кожна із пар виготовляється з різних металів.

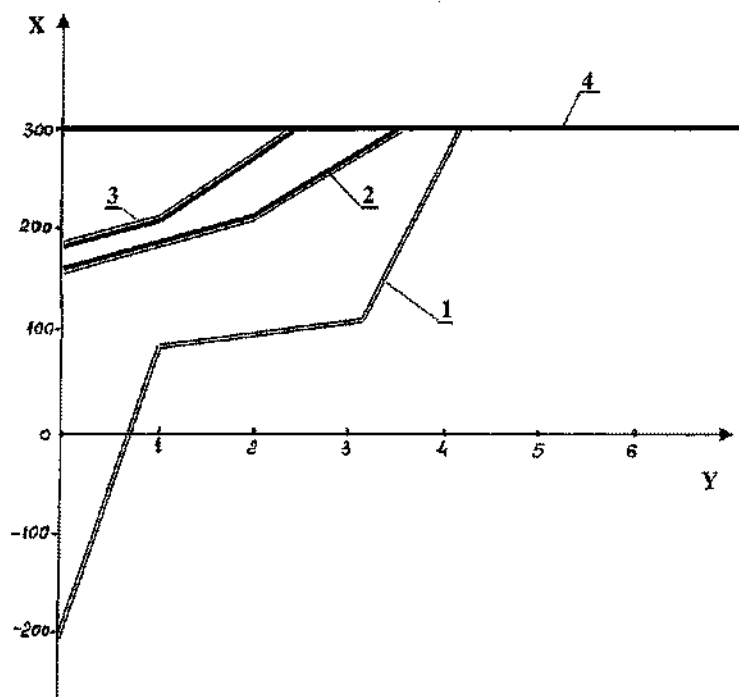
Захисний пристрій зручний при використанні. Для його застосування знімають плівку 7, яка захищає шар адгезиву 6 від висихання і порушення, та наклеюють її під екраном телевізора або монітора комп'ютера. Для захисту від випромінювання стільникового телефону пристрій наклеюють на внутрішній бік блока живлення телефону.

Серійне виготовлення пристрою може бути здійснене на стандартному обладнанні електронного виробництва за технологією виготовлення гібридно-плівкових схем. На плівку фторопласту наносять методом електронно-променевого розпилення поспідовно шар міді та шар срібла з товщиною 5-100мкм кожний, після чого методом маскування, або фотолітографії здійснюють хімічне чи іонне травлення зайвого металу, залишаючи структури у вигляді пари спіралей Архімеда з взаємно протилежною спрямованістю. Потім на протилежну сторону плівки наносять шар адгезиву та закривають його тонкою захисною плівкою, наприклад, з целофану.

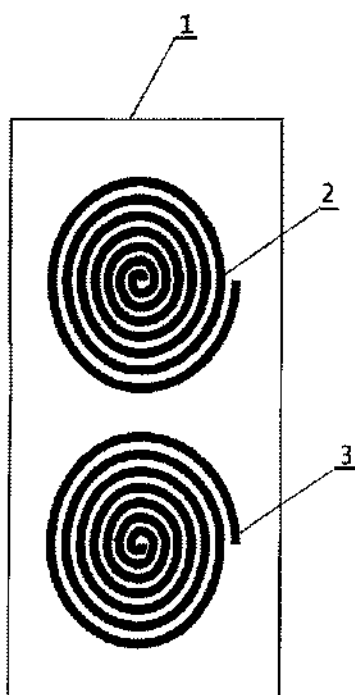
Пристрій, що заявляється, був випробуваний на тестуємих користувачах електронної техніки за методикою Р. Фолля з використанням прибору для електропунктурної діагностики біоактивних точок, відповідальних за стан різних органів людини. Одержані результати підтвердили його високу ефективність.

Література

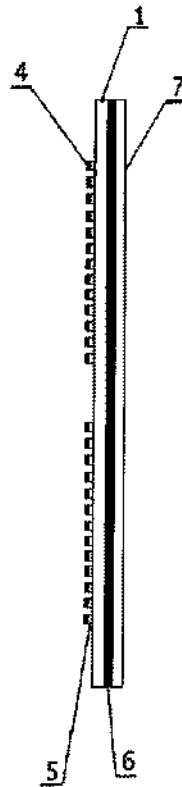
- 1 Патент України № 22375, кл. G12B 17/00, 17/02, публ. 15.06.2001 р.
- 2 Патент України № 38626А, кл. H01J 29/00, публ. 15.05.2001 р.
- 3 Патент України № 18009, кл. H01J 29/06, публ. 31.10.1997 р.
- 4 Патент України № 23759А, кл. H01J 29/06, публ. 31.08.1998 р.
- 5 Патент України № 37822А, кл. H01J 29/00, публ. 15.05.2001 р.
- 6 Патент Російської Федерації № 2139579, кл. G12B 17/00, G21F 7/00, публ. 10.10.99 р.
- 7 Патент України № 29839, кл. H01J 29/06, публ. 15.10.2001 р. (прототип).
- 8 О.Н. Лебедева «Энергия природы для нас», Киев, 2001 г.
- 9 Антон Штангл «Маятник. От болезни к здоровью», изд. «Питер», Санкт-Петербург-Москва – Харьков- Минск, 1997 г.
- 10 Л.Г. Пучко «Биолокация для всех. Многомерная медицина», тт. 1, 2 изд. «Книжный дом», Москва, 2001 г.
- 11 Литвиненко А.А. «Энергия пирамид. Волшебный пруд и звездный маятник», изд. «ЛАТАРД», г. Москва, 1997 г.
- 12 Шипов Г.И. «Явления психофизики и теория физического вакуума» изд. «Яхтсмен», Москва, 1995 г.



Фиг. 1



Фиг. 2



ФІГ. 3