



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **77413** (13) **U**

(51) МПК (2013.01)

A61N 1/00

G12B 17/00

H01J 29/06 (2006.01)

F25D 11/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 09922**

(22) Дата подання заявки: **16.08.2012**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **11.02.2013**

(46) Публікація відомостей **11.02.2013, Бюл.№ 3**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Брусенцов Юрій Васильович (UA),
Остафійчук Василь Іванович (UA)**

(73) Власник(и):

**Брусенцов Юрій Васильович,
вул. 30 років Перемоги, 64, м. Шепетівка,
Хмельницька обл., 30400 (UA),
Остафійчук Василь Іванович,
вул. О. Невського, 73, м. Радивилів,
Рівненська обл., 35500 (UA)**

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЛЮДИНИ ВІД ВИПРОМІНЮВАНЬ - НЕЙТРАЛІЗАТОР "БЮМГ"

(57) Реферат:

Пристрій для захисту людини від випромінювань - нейтралізатор включає нейтралізуючі вузли із розташованими на ньому полімерними вставками. Містить два електропровідні різнонаправлені концентричні нейтралізуючі елементи із діелектричними вставками між собою, причому нейтралізуючі елементи виконано однаковими, з можливістю накладатись один на одний у дзеркальному відображенні, а діелектричні вставки розміщують між ними, а також зверху і знизу.

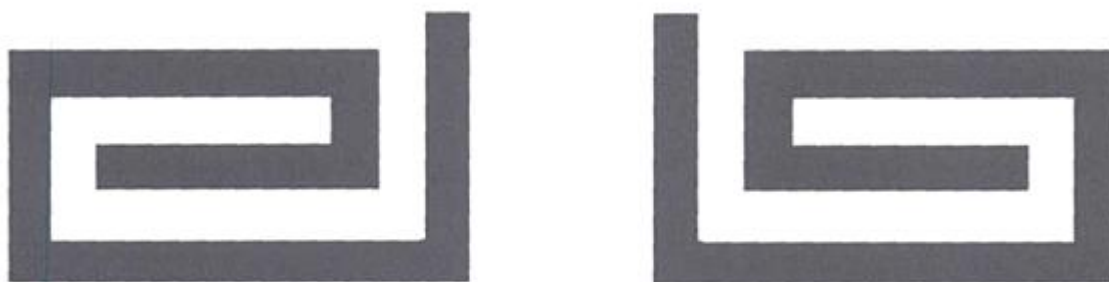


Fig. 1

UA 77413 U

Корисна модель належить до пристроїв нейтралізуючих шкідливі випромінювання працюючих технічних і побутових приладів, а також випромінювань патогенних зон і об'єктів, і може бути використаний для захисту від випромінювань мобільного телефону, комп'ютера, мікрохвильової печі, відеотерміналів тощо.

Відома польова активність фізичних об'єктів тобто конструкцій, приладів, речовин і фізичних полів. Певні фізичні об'єкти завжди мають реально існуючі форми, і у фізичному змісті поняття форм може бути інтерпретоване як інформаційна структура, межі дії якої залежать від просторових особливостей конкретного об'єкта.

Топологічні форми створюють інформаційні структури, тобто навколо цих форм існують зони, у яких можливий інформаційний контакт, заснований не просто на впливі подразника на визначений орган почуттів, а на взаємодію з інформаційними структурами людини, її мозком. У будь-якому електромагнітному полі є торсійна компонента, що своїм негативним впливом перевершує вплив на людину фонового статичного торсійного поля [Шипов Г. И. Теория физического вакуума; М; Фирма "НТЦентр", 1993, С. 199] Таке поле можна було б визначити як інформаційне поле, що переносить торсійну інформацію про процеси, що відбуваються у фізичних об'єктах. Торсійні випромінювання мають високу проникну здатність, тому проходять через природне середовище без ослаблення, тобто їх не можна екранувати природними матеріалами.

Існують способи, пристрої та композиції для захисту оператора від негативного впливу полів, наприклад Європатент № 498589 "Спосіб та зв'язок для зменшення негативного випромінювання, викликаного електронно-променевою трубкою" [МПК: H01J29/00, H01J29/98, опубл.08.12.92], патент США № 4912143 "Композиція на основі смоли для поглинання електромагнітного випромінювання" [МПК: G21F1/10, опубл. 27.03.90].

Відомі засоби захисту від негативного впливу електромагнітного випромінювання не можуть захистити людину від дуже шкідливої торсійної компоненти через її високу проникаючу здатність [Пріоритетні проблеми гігієнічної екології, санітарної практики та охорони здоров'я / Тези доповідей ХП з'їзду гігієністів України, Київ, 1995р, ч. II, С. 265-270].

Найбільш близьким по технічній суті та ефекту, що досягається, є відомий "Пристрій для захисту людини від негативного впливу відеотерміналів" [патент України № 18009 С, МПК6: H01J29/06, опубл. 17.06.97]

Відомий пристрій для захисту людини від негативного впливу лівих торсійних полів, що включають нейтралізуючий елемент із полімерними вставками циліндричної форми. При цьому діаметр вставок більше половини їх висоти. У відомому пристрої циліндричні вставки співвісно розташовані одна у одній і мають однакову висоту, а простір між циліндрами заповнено полімером, що поглинає енергію торсійного випромінювання. Кожне з кілець в вузлі із цих концентрично розташованих циліндричних вставок створює своє фонове статичне торсійне поле. Фермові статичні торсійні поля, співвісно розміщених один у одному циліндрів, підсумовуються. Експериментально встановлено, що кільця захисного елемента, кожне з яких має діаметр більше половини його висоти, створюють праві фермові статичні торсійні поля, у той час як торсійна компонента електромагнітного поля, наприклад, відеотерміналу і природних геопатогенних зон, у тому числі сітки Хартмана, створюють протилежні торсійні поля. У результаті відбувається їхня повна чи часткова взаємна нейтралізація.

Недоліком відомого пристрою захисту людини від негативного впливу торсійних полів є створення пристроєм порівняно слабкого правого формового статичного торсійного поля, для посилення якого вводиться в пристрій порівняно великий обсяг активного полімеру, що приводить до громіздкості пристрою. Зазначений недолік обумовлений неоптимальним вибором схеми розміщення активного полімерного матеріалу і конструкцією елемента у вигляді системи "циліндр у циліндрі", що утворюють порівняно слабкі праві торсійні поля.

В основу корисної моделі поставлена задача створення пристрою для захисту людини від випромінювання, а саме негативного впливу лівих торсійних полів, випромінюваних електромагнітними пристроями і геопатогенними зонами, який забезпечував би підвищення величини компенсаційного правого формового статичного торсійного поля, за рахунок іншого розташування у просторі пристрою елементів нейтралізуючого вузла, при цьому зменшуються розміри усього пристрою, тому що зменшується обсяг активного полімеру, внаслідок чого розширюється чисельність галузей його застосування.

Поставлена задача вирішується тим, що пристрій для захисту людини від випромінювань, а саме: від негативного впливу лівих торсійних полів, включає два нейтралізуючі елементи із полімерними вставками між собою, причому нейтралізуючі елементи виконано електропровідними, різнонаправленими концентричними, які накладаються один на одного у

дзеркальному відображенні, а діелектрична/полімерна вставка розміщується між ними, а також зверху і знизу.

Приклад конкретного виконання - працююча модель - два нейтралізатори вирізані із фольги, як показано на фіг. 1, а полімерна вставка виконана за розміром прямокутника із целофану.

5 Нейтралізатори накладаються дзеркально один на одного, фіг. 2. Один із них показано червоним кольором, щоб було видно як саме вони складаються. Вся конструкція скріплюється мінеральним клеєм і розміщується в кишенці із діелектрика. Оскільки ширина смужок із фольги

10 Пристрій для захисту людини від випромінювань - (нейтралізатор "БЮМГ") електронної техніки працює таким чином.

Пристрій розміщують на поверхні об'єкта, який захищають, таким чином, щоб він не заважав роботі з приладом, наприклад під кришкою мобільного телефону. Розміщення на об'єкті, що захищається, заявленого пристрою, який випромінює праве торсійне поле, приводить до

15 взаємодії лівого і правого торсійних полів. При цьому некомпенсована частина лівостороннього поля за схемою поглинається полімером і ступінь захисту людей від шкідливого випромінювання істотно підвищується. Крім того, експериментально доведено, що в результаті використання запропонованого пристрою поліпшується робота електромагнітних приладів, наприклад, поліпшується якість передачі і прийому інформації з мобільного телефону, а також

20 робота радіо- та телевізійного обладнання.

Авторами розроблено технічну документацію. Виготовлено пробну партію нейтралізаторів. Отримано позитивний висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-04/ 6091 від 31.01.2012 р. Розпочато підготовку промислового впровадження.

25 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Пристрій для захисту людини від випромінювань - нейтралізатор, що включає нейтралізуючі вузли із розташованими на ньому полімерними вставками, який **відрізняється** тим, що включає

30 вставками між собою, причому нейтралізуючі елементи виконано однаковими, з можливістю накладатись один на одний у дзеркальному відображенні, а діелектричні вставки розміщують між ними, а також зверху і знизу.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що електропровідні нейтралізуючі елементи виконано із фольги.

35 3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що діелектричні елементи виконано із целофану.

4. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що концентричні нейтралізуючі елементи виконані товщиною, що дорівнює відстані між ними.

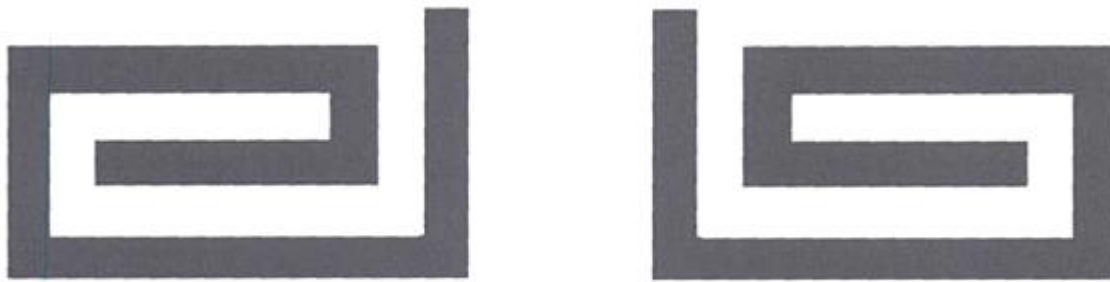


Fig. 1

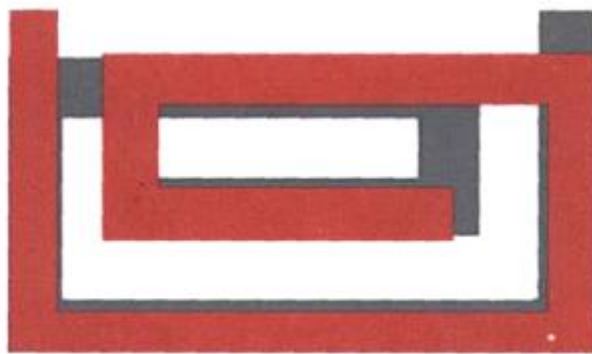


Fig. 2

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601