



УКРАЇНА

(19) UA (11) 28468 (13) U

(51) МПК (2006)

H01J 29/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ КОРИСТУВАЧІВ ПЕРСОНАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРІВ ТА ТЕЛЕВІЗОРІВ ВІД НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА НИХ ЛІВОЇ СПІНОВОЇ КОМПОНЕНТИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

1

2

(21) u200708938

(22) 03.08.2007

(24) 10.12.2007

(72) ПАВЛЕНКО АНАТОЛІЙ РОБЕРТОВИЧ, UA,
ПАВЛЕНКО ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ, UA,
ГРИЦКІВ НАТАЛІЯ АНАТОЛІЙВНА, UA

(73) ПАВЛЕНКО АНАТОЛІЙ РОБЕРТОВИЧ, UA

(56)

(57) 1. Пристрій для захисту користувачів персональних комп'ютерів та телевізорів від негативного впливу на них лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання, що містить інвертувальний елемент, який **відрізняється** тим, що інвертувальний елемент виконано у вигляді діелектричної смуги з нижньою дзеркальною поверхнею, з'єднаною із зовнішньою поверхнею електронно-променевої трубки за

допомогою гнучких провідників, що мають на своїх кінцях контактні площадки, та верхньою недзеркальною поверхнею, розташованою знизу електронно-променевої трубки на рівні її нижнього краю, причому дві контактні площадки на кінцях гнучких провідників розміщені в діелектричній смугі, а дві інші контактні площадки на відповідних кінцях гнучких провідників розміщені на нижніх кутах електронно-променевої трубки.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що діелектричну смугу розміщено знизу електронно-променевої трубки горизонтально при її плоскому екрані.

3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що діелектричну смугу розміщено знизу електронно-променевої трубки перпендикулярно її оптичній осі при її неплюсному екрані.

Корисна модель належить до пристроїв для захисту людини від негативного впливу виробів електронної техніки, і може бути використана для захисту користувачів персональних комп'ютерів та телевізорів від негативного впливу на них лівої спінової (торсійної) компоненти електромагнітного випромінювання.

Відомо прозорий електропровідний екран, який розміщено між користувачем та екраном монітора персонального комп'ютера (ПК), а провідна поверхня з'єднана проводом з корпусом комп'ютера [Акимов А.Е., Финогеев В.П. Экспериментальные проявления торсионных полей и торсионные технологии. - М.: НТЦ «Информатика», 1996, с.55-57].

Зазначений пристрій зменшує лише електромагнітне поле, але не захищає від залишкового випромінювання монітора, наприклад, від впливу (торсійної) компоненти електромагнітного випромінювання.

Відомо пристрій для захисту людини від негативного впливу електромагнітного випромінювання моніторів ПК та телевізорів, який складається з двох міні сфер, виконаних з нейтрального пластичного матеріалу. В середині

міні сфер є розчин рідкісноземельних металів [Рекламний проспект фірми S.E.I.C. за матеріалами: First Congress of the European Bioelectromagnetics Association, January 23-25, Brussels, Belgium, 1992].

Такий пристрій працює як пасивний резонатор, що генерує поля у протифазі з тими, в зоні дії яких він міститься, зменшуючи таким чином біологічний ефект залишкового випромінювання електронно - променевих трубок. Проте цей захист є недостатньо ефективний, що довели експерименти.

Відомо також нейтралізатор моделі 12-7826 APOPI SYSTEM, капсули якого містять комплекси високо очищених елементів з елементів з порядковими номерами таблиці Менделєєва 51-71, розташованих у суто спеціальних порядках зчеплення між собою та іншими мікроелементами. Під впливом зовнішнього електромагнітного випромінювання між капсулами утворюється контр резонансне поле, яке здатне деструктуризувати шкідливі для біологічних об'єктів випромінювання, [матеріали рекламного проспекту APOPI SYSTEM, APOPHAR ULTRA MICROELEMENT TECHNOLOGIES]

(13) U

(11) 28468

(19) UA

Проте, як показали експерименти, зазначений нейтралізатор має недостатній захист користувачів від біоплатогенної складової випромінювань моніторів комп'ютерів, телевізорів тощо.

Відомо генератор торсійного поля, що містить щонайменше дві кулі з немагнітного склоподібного матеріалу, причому в одній кулі міститься розчин вуглецю, а в іншій - розчин солей рідкісноземельних металів та магніточутливий елемент, який має на стороні, що в робочому стані спрямована на південний магнітний полюс Землі, формувач правого торсійного поля. Потужніші поля формуються за рахунок того, що магніточутливий елемент приводить формувач правого торс іонного поля у відповідність з магнітним меридіаном Землі.

Зазначений генератор торсійного поля є ефективніший у порівнянні з попередніми аналогами через формування потужнішого правого торсійного поля [патент США №6,548,752, 2003].

Проте, його неможливо використовувати як поляризатор (засіб інверсії) для компенсації (інверсії) лівого торсійного поля торсійної компоненти випромінювань, яке створюється персональними комп'ютерами та телевізорами.

Відомо також генератор торсійного поля, що містить корпус, в якому розміщено щонайменше три незамкнені металеві кільця з кулями, закріпленими на їх кінцях, причому кільця розміщені таким чином, що кулі парних та непарних кілець розташовані протилежно від осі симетрії. Кільця містяться в пластичній масі з нейтральними властивостями, а зверху над кільцями знаходиться розчин солей рідкісноземельних металів [патент США №6,563,043, 2003].

Зазначений генератор торсійного поля, як встановлено експериментально, є недостатньо ефективним через наявність солей рідкісноземельних металів.

Відомо також пристрій для захисту людини від негативного впливу лівих торсійних полів, що включає нейтралізуючий елемент, виконаний у вигляді трьох окремих частин, кожна з яких має одну полімерну вставку циліндричної форми. Усі полімерні вставки виконано однакової висоти з діаметром більшим за половину їх висоти та розміщено по рівносторонній трикутно-гніздовій схемі, зібраній безпосередньо на корпусі, що випромінює ліве торсійне поле [UA 69931 A, H01J 29/06, 2003].

Такий пристрій, як і всі попередні аналоги, має недостатню ефективність.

Найближчим до корисної моделі, що заявляється, є пристрій для захисту людини від негативного впливу відео терміналів, телевізорів, іншої електронної побутової техніки, що включає нейтралізуючий елемент, виконаний щонайменше з двох концентричних циліндрів однакової висоти, розміщених один в одному, причому діаметр меншого з них більше половини його висоти, а простір між циліндрами заповнено полімером. Кожен з циліндрів встановлено одним торцем на

основі пристрою, що має із зовнішнього боку концентричні борозни, а другий торець, протилежний основі, виконано загостреним [UA 23759 A, H01J 29/06, 1997].

Зазначений пристрій є досить складним і недостатньо ефективним.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити ефективний пристрій для захисту користувачів персональних комп'ютерів та телевізорів від негативного впливу на них лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання, який би мав простішу конструкцію.

Поставлену задачу вирішують тим, що в пристрою для захисту користувачів персональних комп'ютерів та телевізорів від негативного впливу на них лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання, що містить інвертувальний елемент, згідно з корисною моделлю, інвертувальний елемент виконано у вигляді діелектричної смуги з нижньою дзеркальною поверхнею, з'єднаною із зовнішньою поверхнею електронно-променевої трубки за допомогою гнучких провідників, що мають на своїх кінцях контактні площадки, та верхньою не дзеркальною поверхнею, розташованою під низом електронно-променевої трубки на рівні її нижнього краю, причому дві контактні площадки на кінцях гнучких провідників розміщені в діелектричній смузі, а дві інші контактні площадки на відповідних кінцях гнучких провідників розміщені на нижніх кутах електронно-променевої трубки.

Діелектричну смугу може бути розміщено під низом електронно-променевої трубки горизонтально при її плоскому екрані та перпендикулярно її оптичній осі при її неплоскому екрані.

Створення інвертувального елемента у вигляді дзеркальної смуги дозволяє виконати інверсію лівої спінової (торсійної) компоненти електромагнітного випромінювання монітора в праву спінову (торсійну) компоненту.

З'єднання нижньої дзеркальної поверхні діелектричної смуги із зовнішньою поверхнею електронно-променевої трубки за допомогою гнучких провідників, що мають на своїх кінцях контактні площадки, забезпечує зв'язок дзеркальної поверхні з хвильовими пакетами лівого спінового поля, що генерує монітор. При відсутності такого з'єднання явище зміни поляризації спінового поля відсутнє, внаслідок чого відсутній і ефект захисту користувача.

Конструкція пристрою значно простіша у порівнянні з прототипом.

Корисна модель пояснюється малюнком, де зображено пристрій для захисту користувачів персональних комп'ютерів та телевізорів від негативного впливу на них лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання;

Пристрій для захисту користувачів персональних комп'ютерів та телевізорів від негативного впливу на них лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання містить інвертувальний елемент, виконаний у вигляді діелектричної смуги 1 з нижньою

дзеркальною 2 поверхнею, з'єднаною із зовнішньою поверхнею електронно-променевої трубки 3 за допомогою гнучких провідників 4, що мають на своїх кінцях контактні площадки, та верхньою недзеркальною 5 поверхнею, розташованою під низом електронно-променевої трубки 3 на рівні її нижнього краю. Дві контактні площадки 6 на кінцях гнучких провідників 4 розміщені в діелектричній смугі 1, а дві інші контактні площадки 7 на відповідних кінцях гнучких провідників 4 розміщені на нижніх кутах електронно-променевої трубки 3.

Діелектричну смугу 1 може бути розміщено під низом електронно-променевої трубки 3 горизонтально при її плоскому екрані та перпендикулярно її оптичній осі при її неплоскому екрані.

Пристрій функціонує наступним чином.

Робота монітора супроводжується електромагнітним випромінюванням, що має власні спінові компоненти. Спінова компонента у зоні роботи користувача є лівою, і саме вона негативно впливає на здоров'я користувача. За монітором знаходиться права спінова компонента електромагнітного випромінювання.

За допомогою пристрою, що заявляється, власну ліву спінову компоненту електромагнітного випромінювання інвертують в праву спінову компоненту, яку спрямовують паралельно площині екрану електронно-променевої трубки.

В результаті взаємодії протилежно закручених вихорів обидві компоненти суттєво ослаблюються, а загальне спінове поле за монітором прямує в напрямку фонового.

Завдяки цьому забезпечується гарантований захист користувача персональних комп'ютерів та телевізорів від негативного впливу на них лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання.

