



УКРАЇНА

(19) UA (11) 28180 (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) СПОСІБ ЗАХИСТУ КОРИСТУВАЧІВ ВІД ЛІВОЇ СПІНОВОЇ КОМПОНЕНТИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ МОНІТОРІВ ПЕРСОНАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРІВ ТА ТЕЛЕВІЗОРІВ**

1

2

(21) u200708972

(22) 03.08.2007

(24) 26.11.2007

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

(73) ПАВЛЕНКО АНАТОЛІЙ РОБЕРТОВИЧ, UA

(56)

(57) Спосіб захисту користувачів від лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання моніторів персональних комп'ютерів та телевізорів шляхом її відхилення та спрямування на праву спінову компоненту випромінювання, який

відрізняється тим, що відхилення лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання комп'ютерів та телевізорів здійснюють шляхом інверсії її в праву спінову компоненту за допомогою діелектричної смуги із дзеркальною поверхнею, з'єднаною із зовнішньою поверхнею електронно-променевої трубки за допомогою електропровідного матеріалу, спрямовуючи праву спінову компоненту паралельно площині екрана електронно-променевої трубки шляхом розміщення діелектричної смуги недзеркальною поверхнею вгору під низом електронно-променевої трубки на рівні її нижнього краю.

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

Відомо різні способи захисту людини від негативного впливу моніторів ПК та телевізорів: за допомогою плоских прозорих електропровідних екранів [Акимов А.Е. и Финогеев В.П. Экспериментальные проявления торсионных полей и торсионные технологии. - М.: НТЦ "Информтехника", 1996 с.55-57]; за допомогою пристрою швейцарської фірми S.E.I.C., Женева [Рекламний проспект фірми за матеріалами First Congress of the European Bioelectromagnetics Association, January 23-25, Brussels, Belgium, 1992]; за допомогою нейтралізатора моделі 12 - 7826 APOPI *SYSTEM [матеріали рекламного проспекту APOPI SYSTEM, APOPHAR ULTRA MICROELEMENT TECHNOLOGIES]; за допомогою генератора торсійного поля [патент США №6,548,752, 2003].

Усі зазначені способи є недостатньо ефективними.

Відомо спосіб захисту людини від впливу спінового поля з лівою поляризацією простору, що створюється екраном пристрою відображення

інформації, переважно дисплеєм відео термінала, телевізора і подібних пристроїв, шляхом створення додаткового поля з протилежним напрямом спінової поляризації в об'ємі поля, яке створено пристроєм відображення інформації, шляхом створення додаткового компенсаційного спінового поля з правою поляризацією навколишнього простору за допомогою поляризатора фізичного вакууму з правою поляризацією речовини на основі ефекту попередньої поляризації речовини поляризатора, при цьому інтенсивність компенсаційного поля дорівнює або перевищує інтенсивність поля з лівою поляризацією, яке створено екраном пристрою відображення інформації, а результат біологічного захисту організму людини визначають по різниці впливу на людину спінового поля з лівою і спінового поля з правою поляризацією простору [UA №61127 C2, A61N1/16, 2000].

Зазначений спосіб є ефективнішим у порівнянні з попередніми аналогами, проте створення додаткового компенсаційного спінового поля з правою поляризацією навколишнього простору за допомогою поляризатора фізичного вакууму з правою поляризацією речовини на основі ефекту попередньої поляризації речовини поляризатора є складною проблемою, пов'язаною з обмеженою кількістю відомих речовин, які піддаються такій попередній поляризації. Крім

(13) U

(11) 28180

(19) UA

того, інтенсивність поля з лівою поляризацією, що створюється екранами пристроїв відображення інформації, різна, що ускладнює практичне використання згаданих пристроїв.

Найближчим до корисної моделі, що заявляється, за технічною суттю та технічному результату є спосіб захисту людини від негативного впливу відео терміналів, телевізорів, іншої електронної побутової техніки, реалізований за допомогою пристрою для захисту людини від впливу торсіонного поля (випромінювання) з лівою поляризацією простору, що створюється екраном пристрою відображення інформації, переважно дисплеєм відеотерміналу, телевізора тощо, який містить нейтралізуючий елемент, що є джерелом формового статичного спінового поля, напрям дії якого протилежний торсіонній компоненті поля, що створюється пристроєм відображення інформації, і виконаний у вигляді щонайменше двох коаксіальних патрубків, розміщених на спільній основі. Цей спосіб реалізують за допомогою пристрою з нейтралізуючим елементом, сумарне праве формове статичне торсіонне поле якого відхиляє вгору ліву торсіонну компоненту електромагнітного випромінювання електронно-променевої трубки (ЕПТ) моніторів персональних комп'ютерів та телевізорів відповідно до закону взаємодії лівого та правого торсіонних полів. При цьому ліве торсіонне поле електронно-променевої трубки монітора відхиляється на 180° і подається на праве торсіонне поле електронно-променевої трубки монітора, що знаходиться з протилежного боку від екрану електронно-променевої трубки моніторів персональних комп'ютерів та телевізорів. У результаті взаємодії протилежно закручених вихорів лівого та правого торсіонних полів електронно-променевої трубки вони суттєво послаблюються, а загальне поле за електронно-променевою трубкою має величину фонову [Павленко А.Р. «Компьютер, TV и здоровье», - Николаев: Квіт, 2003, с.144].

Проте зазначений спосіб має недолік: відхилення лівого поля електронно-променевої трубки монітора або телевізора здійснюють за допомогою достатньо складного пристрою, який є генератором правого формового статичного торсіонного поля.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення простішого і ефективнішого способу захисту людини від негативного впливу лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання ЕПТ моніторів персональних комп'ютерів та телевізорів шляхом видозміни операції відхилення лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання.

Поставлену задачу вирішують тим, що в способі захисту користувачів персональних комп'ютерів та телевізорів від негативного впливу на них лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання шляхом її відхилення та спрямування на праву спінову компоненту випромінювання, згідно з корисною моделлю, відхилення лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання комп'ютерів та телевізорів здійснюють шляхом інверсії її в праву

спінову компоненту за допомогою діелектричної смуги із дзеркальною поверхнею, з'єднаною із зовнішньою поверхнею електронно-променевої трубки за допомогою електропровідного матеріалу, спрямовуючи праву спінову компоненту паралельно площині екрана електронно-променевої трубки шляхом розміщення діелектричної смуги недзеркальною поверхнею вгору під низом електронно-променевої трубки на рівні її нижнього краю.

Інверсне праве динамічне спінове поле електронно-променевої трубки відхиляє вгору власну ліву спінову компоненту електромагнітного випромінювання відповідно до закону взаємодії лівого та правого спінових полів, таким чином захищаючи користувача від негативного впливу на нього монітора. При цьому власне ліве спінове поле електронно-променевої трубки монітора відхиляється на 180° і подається на праве власне спінове поле, що знаходиться з протилежного боку від екрану електронно-променевої трубки. В результаті взаємодії протилежно закручених вихорів лівого та правого власних спінових полів електронно-променевої трубки монітора вони суттєво послаблюються, а загальне спінове поле за монітором має величину фонову.

Якщо кути площини дзеркала та нижнього краю електронно-променевої трубки не з'єднані за допомогою гнучких провідників, явище зміни поляризації спінового поля відсутнє, внаслідок чого відсутній і ефект захисту користувача.

Корисна модель пояснюється малюнками.

На Фіг.1 зображено пристрій для захисту користувачів персональних комп'ютерів та телевізорів від негативного впливу на них лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання;

на Фіг.2 - вигляд власних спінових полів, що створюються включеним монітором;

на Фіг.3 - ліве власне спінове поле електронно-променевої трубки монітора та інверсне праве поле пристрою захисту;

на Фіг.4 - схема захисту користувача від негативного впливу електронно-променевої трубки монітора персонального комп'ютера за допомогою пристрою захисту.

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 смузі 1, а дві інші контактні площадки 7 на відповідних кінцях гнучких провідників 4 розміщені на нижніх кутах електронно-променевої трубки 3.

Спосіб здійснюють таким чином.

Під електронно-променевою трубкою 3 монітора розміщують діелектричну смугу 1 нижньою недзеркальною 5 поверхнею вгору на рівні нижнього краю електронно-променевої трубки 3, спрямовуючи інверсну праву компоненту 8 спінового поля паралельно площині екрану електронно-променевої трубки 3.

Робота електронно-променевої трубки 3 монітора супроводжується електромагнітним випромінюванням, власні спінові компоненти 9 та 10 якого мають вигляд симетричних конусів, що направлені в протилежні сторони (Фіг.2), причому, спінова компонента 9 в зоні роботи користувача є лівим динамічним спіновим полем, тому що вихори цієї спінової компоненти мають напрямок закрутки проти руху годинникової стрілки. Саме це поле і є чинником, що негативно впливає на здоров'я користувачів. Зокрема установлено, що у користувачів персональних комп'ютерів еритроцити крові змінюють напрямок свого обертання при проходженні в капілярах судинної системи з правого на лівий, тобто вони (еритроцити) приймають напрямок обертання, який йому нав'язує ліве спінове поле. Крім того, в книзі А.І. Вейнікі [А.И. Вейник. Термодинамика реальных процессов. - Мн.: «Наука і техника», 1991. - стр.356] приведено таке додаткове пояснення: ліве торсіонне поле надає частинкам гвинтовий рух, що вступає в протиріччя зі структурою молекул в клітинах організму. Відомо [Смирнов С.Г. Об одной малоизвестной теории времени/У "Физико-химическое исследование патогенных энтеробактерий", Иваново: ИГМИ, 1982, стр.14], що це пошкоджує відповідні молекули клітин і викликає тим самим хвороби.

Відомо, що торсіонні поля суттєво впливають на воду, змінюючи її біологічні властивості та амплітудно-частотні характеристики, а людина має велику водну складову. Крім того, торсіонні поля можуть впливати на біологічно активні точки людини, біоелектричну активність мозку, на свідомість людини. Як було зазначено вище, торсіонні поля відіграють помітну роль в кровопостачанні біологічних об'єктів.

Все це змусило Всесвітню організацію охорони здоров'я визнати роботу за персональним комп'ютером як фактор постійно діючого стресу.

За монітором знаходиться праве власне динамічне спінове поле 10.

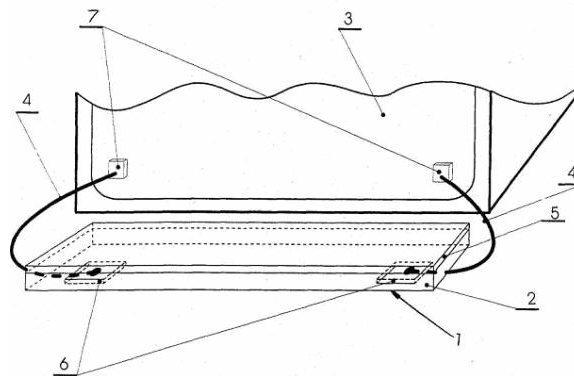
Ліве власне спінове поле 9 монітора (Фіг.2, 4) за допомогою операції віддзеркалювання інвертують в праве спінове поле 8 (Фіг.3).

Експериментально доказано, що спінові поля протилежної орієнтації відштовхуються один від одного при взаємодії. Оскільки спінова компонента 9 електромагнітного випромінювання електронно-променевої трубки 3 монітора інвертована в праву, тобто вищезазначені поля такі, що мають різні напрямки закрутки, то ліве власне спінове поле 9 електронно-променевої трубки 3 монітора відхиляється вгору при взаємодії з правим інвертованим за допомогою пристрою спіновим полем 8 (Фіг.4).

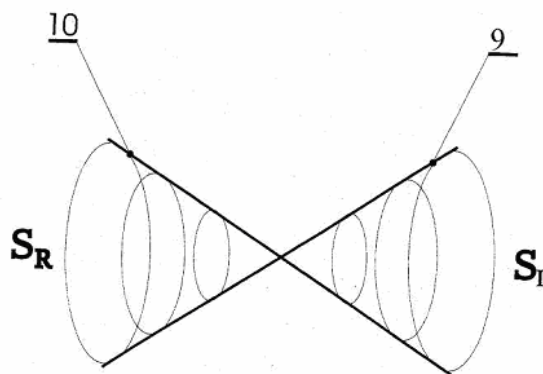
При взаємодії з правим інвертованим спіновим полем 8 ліве власне спінове поле 9 електронно-

променевої трубки 3 монітора відхиляється вгору практично на 180° , тобто в зону знаходження правого власного спінового поля 10 електронно-променевої трубки 3 монітора. В результаті взаємодії протилежно закручених вихорів лівого власного спінового поля 9 електронно-променевої трубки 3 монітора та правого власного поля 10 обидва суттєво послабляються, а загальне спінове поле за монітором прямує в напрямку фонового.

Завдяки цьому забезпечується гарантований захист користувачів від негативного впливу на них лівої спінової компоненти електромагнітного випромінювання електронно-променевої трубки моніторів ПК, телевізорів, іншої електронної техніки.



Фіг. 1



Фіг. 2

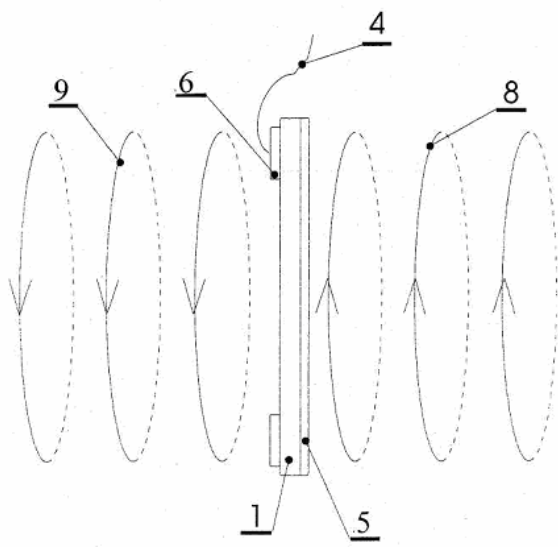


Fig. 3

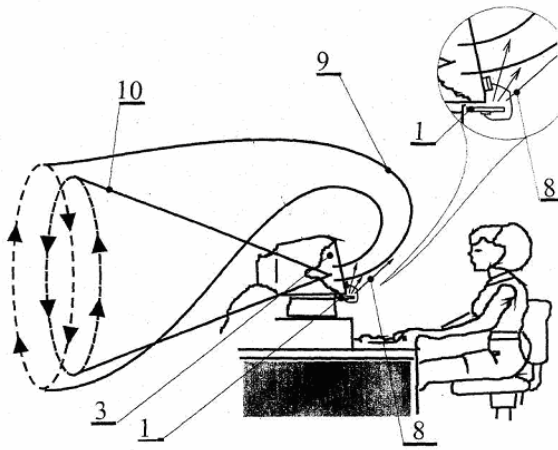


Fig. 4