



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **76394** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**G99Z 99/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2012 03858</b>	(72) Винахідник(и): <b>Коваленко Євген Юрійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>29.03.2012</b>	(73) Власник(и): <b>Коваленко Євген Юрійович,</b> вул. Піонерська, 73, с. Грузьке, Макарівський р-н, Київська обл., 08052 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.01.2013</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.01.2013, Бюл.№ 1</b>	

## (54) ПРИЛАД ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПЕРЕДАЄТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ КВАНТОВОЇ СПЛУТАНОСТІ

### (57) Реферат:

Пристрій для реєстрації інформації, що передається за допомогою квантової сплутаності, має два електронних генератори з близькими частотами, частоти яких віднімаються одна від одної, утворюючи частоту різниці, та прилад, що реєструє зміну цієї частоти різниці у часі.



UA 76394 U



Корисна модель належить до галузі електроніки, та може бути використана в системах, де потрібне безконтактне керування електронними пристроями та реєстрація інформації через ефекти квантової сплутаності. Окремим випадком цього є керування електронікою лише за допомогою сили думки.

Відомі пристрої подібного призначення, наприклад KR20030072692 (A) - 2003-09-19, які теж дозволяють безконтактно керувати електронними пристроями і працюють на основі аналізу електричної активності мозку. Їх недоліком є необхідність контакту з оператором.

Як прототип прийнято "Прилад для організації інтерфейсу комп'ютерного обміну з мозком" US2012059273 (A1) - 2012-03-08.

Недоліками прототипу є необхідність контакту з оператором та підлаштування його під власні електромагнітні коливання мозку.

В основу корисної моделі поставлено задачу організації безконтактного інтерфейсу людина - комп'ютер, який є незалежним від відстані між ними.

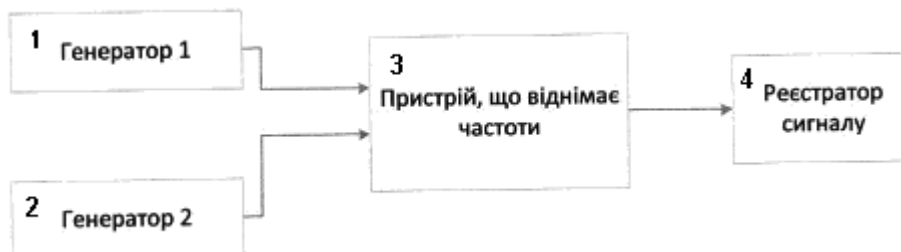
Технічним результатом полягає у можливості керування різними пристроями лише силою думки, оцінка емоційного стану людини, дослідження "аномальних" зон.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де зображено два електронних генератори 1 та 2, налаштовані на близьку частоту, на один з яких впливає (уявляючи зміну частоти, температури і т.д.) оператор. Прилад, що віднімає частоти, 3 формує частоту різниці, яка вимірюється реєстратором сигналу 4. Навіть невелика зміна частоти генератора призводить до значної зміни частоти сигналу різниці, яка і реєструється. При розташуванні обох генераторів на одній платі або в одному корпусі ІМС будь-який зовнішній фізичний вплив буде діяти на обидва генератори одразу, внаслідок чого різниця між їх частотами лишиться незмінною.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

25

Пристрій для реєстрації інформації, що передається за допомогою квантової сплутаності, який **відрізняється** тим, що має два електронних генератори з близькими частотами, частоти яких віднімаються одна від одної, утворюючи частоту різниці, та прилад, що реєструє зміну цієї частоти різниці у часі.




---

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

---

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