



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35341 (13) U  
(51) МПК (2006)  
G09F 11/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ПОДАННЯ РЕКЛАМИ

1

(21) u200805258

(22) 22.04.2008

(24) 10.09.2008

(46) 10.09.2008, Бюл.№ 17, 2008 р.

(72) ПИСАРЕНКО РОМАН АНАТОЛІЙОВИЧ, UA

(73) ПИСАРЕНКО РОМАН АНАТОЛІЙОВИЧ, UA

(57) 1. Спосіб подання реклами, що здійснюють на обертальному об'єкті, який відрізняється тим, що за допомогою блока керування живленням подають змінний сигнал визначеної частоти на випромінювальну рамку змінного магнітного поля з підсилювачем, створюючи навколо неї змінне магнітне поле, яке охоплює приймальну рамку змінного магнітного поля з перетворювачем, причому випромінювальна рамка змінного магнітного поля та приймальна рамка змінного магнітного поля настроєні на резонанс та розміщені якомога ближче одна до одної, далі від приймальної рамки змінного магнітного поля з перетворювачем живлять мікропроцесор, що отримує також сигнали початкової точки від датчика нульової точки і посилає керуючі імпульси на блок світловипромінювачів, в результаті завдяки синхронізації одержу-

2

ють стабільне зображення на обертальному об'єкті.

2. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що в ньому використовують радіопередавач для установлення радіозв'язку із зовнішнім передавачем, здійснення авторизації його і, якщо авторизацію здійснено успішно, передавання нових даних для відображення мікропроцесору і сповіщення зовнішньому передавачу про успішну доставку даних.

3. Рекламний пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що як блок живлення використовують генератор високої частоти.

4. Рекламний пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що як блок живлення використовують мікропроцесор із зворотним зв'язком для автоматичного підбору такої частоти сигналу, при якій у випромінювальній рамці виникатиме резонанс.

5. Рекламний пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що використовують оптичний або магнітний датчик.

6. Рекламний пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що як світловипромінювачі використовують світлодіоди, лампи тощо.

Корисна модель належить до рекламної справи, а саме - до візуального представлення рекламної інформації на обертальних об'єктах, наприклад, на колесах транспортних засобів.

Відомо спосіб подання реклами на обертальній платформі, на якій розміщено рекламнодемонстраційний об'єкт, що охоплюється зовнішньою прозорою оболонкою, торець якої підсвічують джерелами оптичного випромінювання [RU №2231131 C1, G09F11/02, 2004].

Зазначений спосіб недостатньо інформативний через те, що для ознайомлення з рекламою треба зупинитися та чекати, поки вона буде обертатися.

В основу корисної моделі поставлено задачу підвищення інформативності подання реклами.

Поставлену задачу вирішують тим, що у способі подання реклами, що здійснюють на обертальному об'єкті, згідно з корисною моделлю, за допомогою блока керування живленням подають

змінний сигнал визначеної частоти на випромінювальну рамку змінного магнітного поля з підсилювачем, створюючи навколо неї змінне магнітне поле, яке охоплює приймальну рамку змінного магнітного поля з перетворювачем, причому випромінювальна рамка змінного магнітного поля та приймальна рамка змінного магнітного поля настроєні на резонанс та розміщені якомога ближче одна до одної, далі від приймальної рамки змінного магнітного поля з перетворювачем живлять мікропроцесор, що отримує також сигнали початкової точки від датчика нульової точки і посилає керуючі імпульси на блок світловипромінювачів, і як результат завдяки синхронізації одержують стабільне зображення на обертальному об'єкті.

У способі використовують радіопередавач для установлення радіозв'язку із зовнішнім передавачем, здійснення авторизації його і, якщо авторизацію здійснено успішно, передавання нових даних для відображення мікропроцесору і сповіщення

U  
(13)

35341  
(11)

UA  
(19)

зовнішньому передавачу про успішну доставку даних.

Як блок живлення використовують генератор високої частоти.

Як блок живлення використовують мікропроцесор із зворотним зв'язком для автоматичного підбору такої частоти сигналу, при якій у випромінювальній рамці виникатиме резонанс.

Використовують оптичний або магнітний датчик.

Як світловипромінювачі використовують світлодіоди, лампи тощо.

Спосіб подання реклами, що заявляється, у порівнянні з найближчим аналогом, дозволяє шляхом введення нових дій та їх порядку підвищити інформативність подання реклами завдяки отриманню на обертальних об'єктах чітко вираженого стабільного зображення.

Корисна модель пояснюється блок-схемою рекламного пристрою.

Рекламний пристрій включає статичну та обертальну частину. Статична частина містить блок 1 керування живленням та випромінювальну 2 рамку змінного магнітного поля з підсилювачем. Обертальна частина містить приймальну 3 рамку змінного магнітного поля з перетворювачем, що є приймачем магнітного поля від випромінювальної 2 рамки змінного магнітного поля з підсилювачем, мікропроцесор 4, який сполучено з оптичним або магнітним датчиком 5 нульової точки, блоком 6 світловипромінювачів та радіопередавачем 7.

Як блок 1 керування живленням може використовуватися генератор високої частоти або мікропроцесор із зворотним зв'язком, що підбиратиме автоматично таку частоту сигналу, при якій у ви-

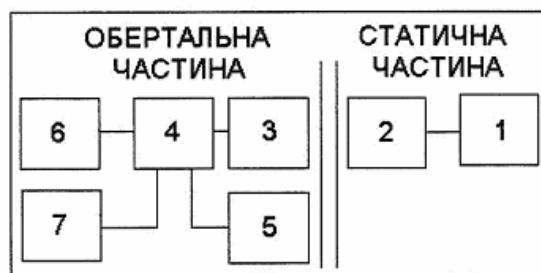
промінювальній 2 рамці змінного магнітного поля виникатиме резонанс.

Задача радіопередавача 7 - установити радіозв'язок із зовнішнім передавачем, авторизувати його і, якщо авторизацію здійснено успішно, передати нові дані для відображення мікропроцесору 4 і сповістити зовнішній передавач про успішну доставку даних.

Спосіб подання реклами здійснюють наступним чином.

За допомогою блока 1 керування живленням подають змінний сигнал визначеної частоти на випромінювальну 2 рамку змінного магнітного поля з підсилювачем, створюючи навколо неї змінне магнітне поле, яке охоплює приймальну 3 рамку змінного магнітного поля з перетворювачем. Випромінювальна 2 рамка змінного поля та приймальна 3 рамка змінного поля настроєні на резонанс і повинні бути розміщені якомога ближче одна до одної. На кінцях приймальної 3 рамки змінного магнітного поля виникає різниця потенціалів, яка використовується для живлення системи керування та індикації. Мікропроцесор 4 живиться від приймальної 3 рамки змінного магнітного поля з перетворювачем та отримує сигнали початкової точки від датчика 5 нульової точки і, вимірюючи час між двома нульовими точками, поділяє його на сектори, в яких він повинен змінити сигнал, що посилає на блок 6 світловипромінювачів. Після проходження чергової нульової точки мікропроцесор 4 вираховує час секторів та починає відраховувати ці сектори, змінюючи сигнал, що подається на блок 6 світловипромінювачів, при переході від одного сектора до іншого.

Таким чином, завдяки синхронізації одержують стабільне зображення на обертальному об'єкті.



Фіг.