



УКРАЇНА

(19) UA (11) 31285 (13) U
(51) МПК (2006)
G09F 13/00
B44F 1/00
G09F 19/22

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗАСІБ

1

(21) u200802761
(22) 03.03.2008
(24) 25.03.2008
(46) 25.03.2008, Бюл. № 6, 2008 рік
(72) АНІКЕЄВ ІГОР ОЛЕГОВИЧ, UA, БАСКІНА
НЕЛЯ ВІТАЛІЙВНА, UA
(73) АНІКЕЄВ ІГОР ОЛЕГОВИЧ, UA, БАСКІНА
НЕЛЯ ВІТАЛІЙВНА, UA
(56)
(57) 1. Інформаційний засіб, що містить носій
інформації, основу для кріплення носія, засоби
кріплення носія до основи, який **відрізняється**
тим, що носій являє собою рознімну панель у
вигляді прямокутного паралелепіпеда із
заокругленими кутами, змонтовану на каркасі,
обладнаному засобами кріплення до основи,
усередині панелі розміщені засоби підсвічування,
знімні передня та задня стінки панелі, які з'єднані
між собою за допомогою профілю, виготовлені із
світлопроникного матеріалу та складаються з
верхньої та нижньої частин, між якими розміщено
роздільник, кожна із частин містить інформацію та
має показник у вигляді стилізованої стрілки,
розміщений на спеціальній площадці квадратної
форми, які є невід'ємними частинами панелі,
частково виступають за межі панелі та
розміщуються ближче до краю однієї із бокових
сторін панелі, носій обернений до дорожньої смуги
назустріч руху автотранспорту, основою для його
кріплення є спеціалізовані опори та опори міського
освітлення.

2

2. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що
соціально значущу, довідкову інформацію та
показник нанесено на поверхню самоклейної
вінілової плівки, яку розміщують на лицьовій
та/або зворотній поверхні носія.
3. Засіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що
соціально значущу інформацію наведено у вигляді
тексту та зображення або інформації, пов'язаної з
найменуванням об'єкта інформації.
4. Засіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що
довідкова інформація містить найменування
вулиці та номер або номери будинків, що
знаходяться поруч.
5. Засіб за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється**
тим, що соціально значущу, довідкову інформацію
та показник розміщено на лицьовій та зворотній
поверхні носія.
6. Засіб за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється**
тим, що передню та задню стінки панелі
виготовлено з молочного акрилу.
7. Засіб за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється**
тим, що як роздільник між верхньою та нижньою
частинами передньої та задньої стінок вибрано
алюмінієвий профіль.
8. Засіб за будь-яким з пп. 1-6, який **відрізняється**
тим, що як засоби підсвічування вибрано лампи
денного світла, які підключені до електромережі
міського освітлення.
9. Засіб за будь-яким з пп. 1-6, який **відрізняється**
тим, що як профіль вибрано алюмінієвий профіль.

Корисна модель, що заявляється відноситься
до інформаційних засобів, зокрема, до
інформаційних показників, та може бути
використана при розміщенні цільової та соціально
значимої інформації вздовж вулиць у містах та
вздовж автомагістралей.

Останнім часом створенню всіляких засобів
для візуального представлення інформації
приділяється велика увага. З розвитком
виробництва та збуту товарів в Україні,
враховуючи розвиток і забудову центральних

частин міст, кількість місць для розташування
носіїв інформації все зменшується, а потреба в
засобах для розташування зовнішньої інформації
все збільшується. Носії інформації розташовують
на узбіччях та перехрестях доріг, в місцях зупинки
транспорту, на світлофорах або де інде і
виконують їх, зокрема, у вигляді щитів, надаючи їм
декоративних та привабливих форм.

Проте, на жаль, більшість існуючих
інформаційних пристроїв та засобів спрямовано у
бік надання рекламної інформації, у той час як

(13) U

(11) 31285

(19) UA

інформація довідкового та соціального характеру залишається поза увагою виробників інформаційних засобів.

Відомим є інформаційний показник за Патентом РФ №35916 на корисну модель, опублікований 24.11.2003р., виконаний у вигляді носія інформації, забезпеченого засобами його кріплення на опорі міської освітлювальної мережі. У згаданому пристрої у якості носія інформації використана конструкція, що має форму правильної тристоронньої призми.

Недолік описаної конструкції - недостатня інформативність носія інформації при її використанні, наприклад, у зонах зупинок міського транспорту, технологічні складні роботи щодо оновлення інформації. Крім того, дана конструкція, незважаючи на досить значні поверхні для розміщення інформації, не містить заздалегідь визначеного місця для розміщення показників.

Також відомим є спосіб рекламування за Патентом України на корисну модель №16920, опублікований 15.08.2006 р., що передбачає забезпечення здійснення рекламної дії на споживача реклами шляхом розміщення рекламного сюжету в інформаційному полі показника, який встановлюють на носії, який відрізняється тим, що розміщують рекламний сюжет в інформаційному полі показника номеру будинку та/або показника назви вулиці, який встановлюють на елементах конструкції будинку.

Основним недоліком способу є локальне місце розміщення інформації, тобто цей спосіб не реалізує основного принципу надання інформації - доступність для ознайомлення як можна більшої кількості потенційних споживачів. До того ж, при заміні інформаційних повідомлень виникає необхідність постійно відновлювати інформацію стосовно показника номеру будинку та/або показника назви вулиці. Крім того, інформація розміщена на елементах конструкції будинків часто віддалена від проїзної частини дороги, що робить її недоступною для огляду та використання особам, які рухаються за допомогою транспортних засобів.

Також відомий Інформаційно-реklamний пристрій для вулиць і автострад за патентом України №2475 на корисну модель, опублікований 15.04.2004 р., що містить опорну стійку, каркас, закріплений на опорній стійці, утворений щонайменше двома каркасними елементами, розташованими під кутом один до одного, та щонайменше одним засобом кріплення каркаса до опорної стійки, приєднаним зсередини принаймні до одного каркасного елемента, щонайменше один носій рекламної інформації із світлопроникними панелями, розташований щонайменше на частині одного з каркасних елементів, який відрізняється тим, що каркас виконаний таким чином, щоб принаймні частина каркасного елемента з розташованим на ньому носієм рекламної інформації була обернена до дорожньої смуги назустріч руху автотранспорту, а другий каркасний елемент був обернений до тротуару, при цьому на каркасному елементі,

оберненому до тротуару, встановлена дошка для оголошень, а опорною стійкою є дорожній стовп.

Недоліком зазначеного пристрою є громіздкість конструкції, розміщення рекламної та довідкової інформації на одній поверхні, відсутність заздалегідь визначеного місця для розміщення показників у вигляді стилізованих стрілок, що визначають напрямки.

Найбільш близьким за технічною суті до корисної моделі, що пропонується, є інформаційний показник за Патентом України на корисну модель №2633, опублікований 15.06.2004 р., виконаний у вигляді носія інформації, забезпеченого засобами його кріплення на опорі міської освітлювальної мережі, де носій інформації виконаний у вигляді плоского прямокутного табло, більша сторона якого розташована вертикально, співвідношення довжин сторін табло a до b відповідає рівнянню: $a/b=(0,80...1,1)b/(a-b)$, а плоске прямокутне табло розділене на три прямокутні ділянки зверху вниз, одна з яких призначена для надання спеціальної інформації щодо місця розташування інформаційного показника, друга - електронно-інформаційне табло, третя - для рекламної інформації.

Недоліками даного інформаційного показника є, по-перше, складність конструкції, яка потребує підключення додаткових засобів комунікації для функціонування електронно-інформаційного табло, по-друге, розміщення даного показника обмежено тільки опорами міської освітлювальної мережі, що не завжди зручно, по-третє, кожна з ділянок прямокутного табло потребує окремого підключення до джерела енергоспоживання, що дуже не ефективно, по-четверте, надмірна завантаженість табло інформацією та рекламою, а також відсутність заздалегідь визначеного місця для розміщення показників у вигляді стилізованих стрілок, що визначають напрямки.

Зазначених вище недоліків позбавлений інформаційний засіб за корисною моделлю, що пропонується.

Метою даної корисної моделі є завдання створення інформаційного засобу, який завдяки конструктивним особливостям та вдалому розміщенню, надавав би потенційним споживачам не тільки інформацію відносно об'єкту реклами та товарів і послуг, які він пропонує, а також додаткову соціальну та довідкову інформацію, яка полегшує водіям автомобілів та перехожим орієнтування у місті.

Рішення поставленої задачі досягається тим, що пропонується інформаційний засіб, що містить носій інформації, основу для кріплення носія, засоби кріплення носія до основи, де носій являє собою роз'ємну панель у вигляді прямокутного паралелепіпеду із округленими кутами, змонтовану на каркасі обладнаному засобами кріплення до основи, усередині панелі розміщені засоби підсвічування, знімні передня та задня стінки панелі, які з'єднані між собою за допомогою профілю, виготовленого із світлопроникного матеріалу та складаються з верхньої та нижньої частин, між якими розміщено роздільник, кожна із частин містить інформацію та має показник у

вигляді стилізованої стрілки розміщений на спеціальній площадці квадратної форми, які є невід'ємними частинами панелі, частково виступають за межі панелі та розміщується ближче до краю однієї із бокових сторін панелі, носій обернено до дорожньої смуги назустріч руху автотранспорту, основою для його кріплення є спеціалізовані опори та опори міського освітлення.

Таке виконання пристрою сприяє тому, що опори міського освітлення використовуються за своїм прямим призначенням, а додатково ще й виконують функції основи для закріплення інформаційного пристрою. Що стосується спеціалізованих опор, то їх використовують як основу інформаційного пристрою у місцях, де неможливо як основу використовувати опори міського освітлення.

Термін «соціальне значима інформація», який використовується у даному опису, включає інформацію стосовно підприємств, організацій, закладів науки, культури, торгівлі тощо, а також додаткову інформацію стосовно їх діяльності та їх місце розташування.

Термін «довідкова інформація», який використовується у даному опису, включає інформацію, яка дозволяє як найкраще орієнтуватися в умовах населених пунктів або за їх межами, та складається з назв вулиць, номерів будинків тощо.

Доцільно соціальне значиму, довідкову інформацію та покажчик наносити на поверхню самоклеючої вінілової плівки, яку розміщують на лицьовій та/або зворотній поверхні носія.

Доцільно соціальне значиму інформацію наводити у вигляді тексту та зображення, пов'язаних з найменуванням об'єкта інформації.

Доцільно, щоб довідкову інформацію наводити у вигляді, що включає найменування вулиці та номер або номери будинків, що знаходяться поруч.

Доцільно інформацію та покажчик розміщувати на лицьовій та зворотній поверхні носія.

Доцільно передню та задню стінки панелі виготовляти з молочного акрилу.

Доцільно роздільник між верхньою та нижньою частинами передньої та задньої стінок виготовляти з алюмінієвого профілю.

Доцільно як засоби підсвічування обирати лампи денного світла, які підключені до електромережі міського освітлення.

Доцільно як профіль обирати алюмінієвий профіль.

Довідкова або соціальне значима інформація спрямована, у першу чергу, на полегшення орієнтації жителями та гостями міст, що без зайвих витрат часу можуть знайти потрібну адресу або потрібний будинок.

У випадку розташування пристрою на міжміських магістралях, такою інформацією може бути зазначення напрямку та відстань до чи від населеного пункту.

Засоби підсвічування призначенні для використання в умовах слабкої видимості або у нічний час.

Переважно, для збільшення надійності і стійкості закріплення носія до основи використовують засоби кріплення, які включають хомути, струбцини тощо. При цьому засоби кріплення можуть містити додаткові елементи, які наприклад, дозволяють регулювати відстань від каркасу інформаційного засобу до основи у вигляді спеціалізованої опори або опори міського освітлення.

Наведені нижче фігури пояснюють конструктивні особливості інформаційного засобу, що заявляється. Фігури креслення, як і опис прикладу конкретного виконання інформаційного засобу, наведені лише для ілюстрації заявленої корисної моделі і не обмежують обсяг прав, визначений формулою корисної моделі.

Фіг.1 - загальний схематичний вигляд інформаційного засобу.

Фіг.2 - вигляд спереду інформаційного засобу з вилученою передньою стінкою.

Інформаційний засіб містить носій 1 у вигляді роз'ємної панелі, змонтованої на каркасі 2, обладнаному засобами кріплення 3 до основи (не показана). Усередині носія 1 розміщені засоби підсвічування 4. Знімні передня 5 та задня 6 стінки панелі, з'єднані між собою за допомогою профілю 7, у даному варіанті реалізації замкнутий по периметру носія 1. Передня 5 та задня 6 стінки носія 1 виготовлені із світлопроникного матеріалу та складаються з верхньої 8 та нижньої частин 9, між якими розміщено роздільник 10, верхня частина 8 містить соціальне значиму або соціальне значиму та довідкову інформацію, нижня частина 9 містить довідкову інформацію, кожна із частин має покажчик у вигляді стилізованої стрілки 13, 14 розміщений на спеціальній площадці квадратної форми 11, 12, які є невід'ємними частинами панелі, частково виступають за межі панелі та розміщується ближче до краю однієї із бокових сторін панелі. Носій 1 закріплений на основі так, щоб бути зверненим до дорожньої смуги назустріч руху автотранспорту.

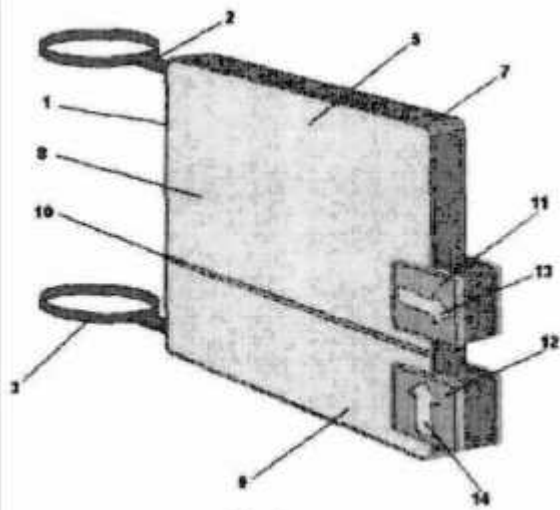
Інформаційний засіб за зазначеною корисною моделлю працює наступним чином.

Попередньо підготовлена інформація, а також покажчик у вигляді стилізованої стрілки, наносяться на самоклеючу плівку, найчастіше вінілову плівку. Плівку окремо наклеюють на верхню 8 та нижню 9 частини передньої 5 та задньої 6 стінок носія 1. Покажчик у вигляді стилізованої стрілки 13, 14 наклеюють на відповідну площадку 11, 12 так, щоб він вказував напрямок до об'єкту інформації або вказував напрямок, наприклад, вулиці.

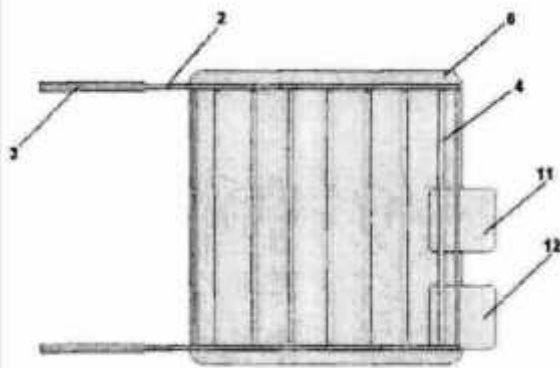
Носій 1 за допомогою засобів кріплення 3 закріплюють на основі, наприклад у вигляді опори міського освітлення. Розміщені усередині носія 1 засоби підсвічування 4 підключають до міської системи освітлення. Інформаційний засіб готовий для використання.

Засіб зручний у користуванні для пішоходів, які крім отримання ними певної інформації, можуть легко визначитись щодо місцевості, назви вулиць, нумерації будинків, розташування певних закладів

у цій місцевості. Зручно користуватись цим засобом водіям, які цілодобово отримують додаткову інформацію для орієнтації та соціальне значиму інформацію.



Фиг. 1



Фиг. 2