



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15497 (13) U
(51) МПК (2006)
G09F 15/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РЕКЛАМНО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ СТЕНД "КОНВЕКСБОРД"

1

2

(21) u200510337

(22) 02.11.2005

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Басій Вячеслав Васильович, Шостак Вячеслав Сергійович

(73) Басій Вячеслав Васильович, Шостак Вячеслав Сергійович

(57) 1. Рекламно-інформаційний стенд, що включає експозиційні поверхні, закріплені на вертикальній опорі, який відрізняється тим, що експозиційні поверхні закріплені на опорі «в обхват», щонайменше однією парою кріпильних модулів, опуклими сторонами розгорнуті назовні й з'єднуються між собою по прямолінійних кінцях шляхом

з'єднання їх внутрішніх сторін кріпильним модулем з утворенням загального ребра у вигляді вертикальної грані.

2. Стенд за п. 1, який відрізняється тим, що кріпильний модуль виконаний у вигляді пластини, один кінець якої з'єднаний з хомутом у формі півкола, що охоплює опору, а інший кінець - із трубою, і до нього прикріплені внутрішніми сторонами відповідні експозиційні поверхні.

3. Стенд за пп. 1, 2, який відрізняється тим, що кріпильні модулі розташовані щонайменше у двох рівнях по висоті вертикальної опори.

4. Стенд за пп. 1, 2, який відрізняється тим, що містить козирок, установлений по периметру верхньої частини експозиційних поверхонь.

Корисна модель відноситься до галузі реклами й маркетингу, а саме до рекламних і демонстраційних засобів у вигляді легких швидко-збірних та розбірних конструкцій для розміщення плакатів різного призначення, або екранів, і стосується установок для щитової реклами.

Існуючі односекційні й багатосекційні конструкції для щитової реклами в деяких випадках піддаються деформації вузлів при довгій експлуатації або неправильній зборці безпосередньо під час експлуатації. Також ці конструкції займають багато місця на невеликих рекламних площах, і для їхньої установки потрібно встановлювати ґрунтовні опори.

Найбільш близьким по технічній суті й ефекту, що досягається, є рекламно-інформаційний стенд у вигляді рекламного щита [заявка РФ №2002130068, МПК G09F 15/00, опубл. 2003], що включає експозиційні поверхні, закріплені на вертикальній опорі. Експозиційні поверхні виконані у вигляді каркаса з обшиванням, прикріплені за допомогою консолей до опори. Кріплення консолей до опори виконано за допомогою пристрою, що забезпечує їхній поворот навколо осі опори з фіксатором положення. Опора закріплена на фундаменті.

Однак дана установка для щитової реклами має ряд недоліків, а саме:

- закріплена опора на фундаменті звужує галузь застосування відомого рекламного щита, тому що у великих містах площ, необхідних для рекламних цілей, стає усе менше, а площі, що залишилися, використовуються недостатньо ефективно, що обмежує функціональні можливості рекламної установки в цілому й створює незручності в користуванні;

- кріплення рекламного щита недостатньо надійно й міцно, тому що навантаження, що впливають на рекламний щит (вітрові й від власної ваги), сприймаються консолями, прикріпленими до опори рекламного щита, робочий перетин консолей, конструктивно обмежені й мають відносно малі величини з погляду надійності вузла кріплення при довгостроковій експлуатації;

- кріплення консолей до опори, виконані за допомогою пристрою, що забезпечує їхній поворот навколо осі, ускладнюють конструкцію й одночасно знижують її стійкість;

- щитова конструкція стенда знижує наочність і не дає можливості плакатам, екранам або полотнищам висіти на них рівно й щільно прилягати до конструкції, не відстаючи від неї.

Задачею даної корисної моделі є вдосконалення конструкції рекламно-інформаційного стенда за рахунок використання в ній раціональних кріпильних елементів вузлів, що дозволяють оде-

(19) UA (11) 15497 (13) U

ржати простий у зборці й розбиранні, міцний стенд, що характеризується малою деформацією, технологічністю у виготовленні конструкції внаслідок універсальності, що забезпечує розширення функціональних можливостей і зручності в користуванні, підвищення довговічності й надійності експлуатації конструкції вузлів.

Поставлену задачу вирішують тим, що рекламно-інформаційний стенд, що включає експозиційні поверхні, закріплені на вертикальній опорі, відповідно до корисної моделі, експозиційні поверхні закріплені на опорі «в обхват», щонайменше, однією парою кріпильних модулів, опуклими сторонами розгорнуті назовні та з'єднуються між собою по прямолінійних кінцях шляхом з'єднання їхніх внутрішніх сторін із кріпильним модулем і з утворенням загального ребра у вигляді вертикальної грані.

Кріпильний модуль виконаний у вигляді пластини, один кінець якої з'єднаний з хомутом у формі півкола, що охоплює опору, а інший кінець - із трубою, і до нього прикріплені внутрішніми сторонами відповідні експозиційні поверхні.

Кріпильні модулі розташовані, щонайменше, у двох рівнях по висоті вертикальної опори.

Стенд містить козирок, установлений по периметру верхніх частин експозиційних поверхонь.

Стенд виконаний із забезпеченням можливості утримання в заданому положенні при впливі вітрових і інших навантажень. Стенд монтується на опорі «в обхват», щонайменше, однією парою кріпильних модулів, що є одночасно елементами кріплення експозиційних поверхонь до опори й з'єднання їх між собою шляхом сполучення сусідніх відповідних експозиційних поверхонь із утворенням вертикального ребра, який характеризується малою деформацією, що забезпечує підвищення довговічності й надійності експлуатації конструкції.

Стенд виконаний з можливістю зборки й розбирання за допомогою кріпильних елементів, що дозволяють одержати простий у зборці та розбиранні, міцний стенд.

Крім того, стенд складається із двох однакових вузлів (перший - вузол експозиційних поверхонь, другий - кріпильний модуль), тому відрізняється технологічністю у виготовленні внаслідок універсальності.

Монтаж стенда на опорі за допомогою універсального кріпильного модуля дозволяє використати в якості опори вже встановлені в місті для інших цілей опори, наприклад, стовпи для освітлення вулиць, що значно розширюють галузь застосування відомого стенда.

Те, що на протилежному від хомута кінці пластини приварена труба, дозволяє поліпшити естетичний вигляд ребра стенда.

Виконання експозиційних поверхонь опуклими й зі сторонами, розгорнутими назовні, дозволяє підвищити наочність, і дає можливість плакатам, екранам або полотнищам висіти на них рівно, щільно прилягаючи до конструкції й не відстаючи від них.

Дана сукупність істотних ознак явно є новою.

Таким чином, дане технічне рішення відповідає критеріям винаходу «новизна».

Суть корисної моделі пояснюється наступними кресленнями, де:

фіг.1 - загальний вигляд рекламно-інформаційного стенда, вигляд спереду;

фіг.2 - те ж, вигляд зверху;

фіг.3 - вузол кріплення.

Рекламно-інформаційний стенд «КОНВЕКСБОРД» включає, щонайменше, дві експозиційні поверхні 1 (фіг.1) опуклі назовні і закріплені «в обхват» на вертикальній опорі 2 за допомогою пари кріпильних модулів, виконаних у вигляді пластин 3 і 4 (фіг.2). Пластина 3 півколом в середній частині охоплює опору 2, а прямолінійними кінцями приварена до труби 5, а пластина 4 охоплює опору 2 півколом в "обхват" і болтами 6 прикріплена до пластини 3. На кінці кожної експозиційної поверхні 1 є прямолінійні краї 7 (фіг.3), внутрішніми поверхнями які кріпляться до кінця пластини 4 за допомогою болтових з'єднань 8.

По периметру верхніх частин експозиційних поверхонь 1 стенд має козирок 9.

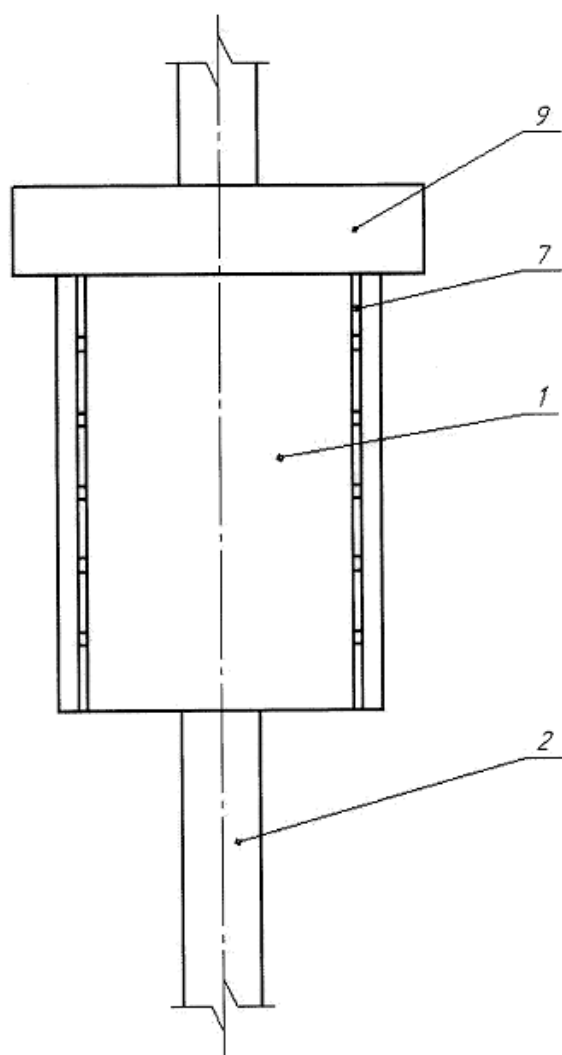
Монтаж рекламно-інформаційного стенда «КОНВЕКСБОРД» здійснюється наступним чином.

На встановлену вертикально опору 2 (фіг.1, 2) кріплять дві експозиційні поверхні 1. Для цього спочатку з однієї сторони опори встановлюється хомут у формі півкола пластини 3 з трубами 5, а із протилежної сторони опори встановлюють інше півколо пластини 4 шляхом охопту опори 2 і закріплюють до пластини 3 болтами 6. Потім експозиційні поверхні 1 опуклими сторонами назовні одночасно підводять із двох сторін прямолінійними краями 7 (фіг.3) до країв пластин 3, обмежених трубою 5, і закріплюють за допомогою болтових з'єднань 8.

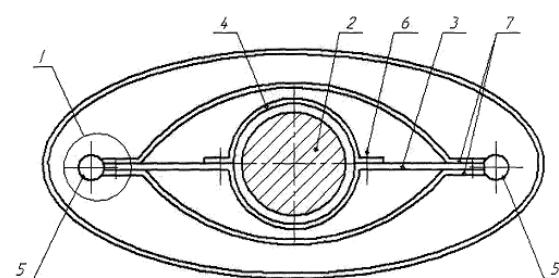
Пропонований рекламно-інформаційний стенд «КОНВЕКСБОРД» широко використовується в народному господарстві.

Таким чином, дане технічне рішення відповідає критеріям винаходу «промислова застосовність».

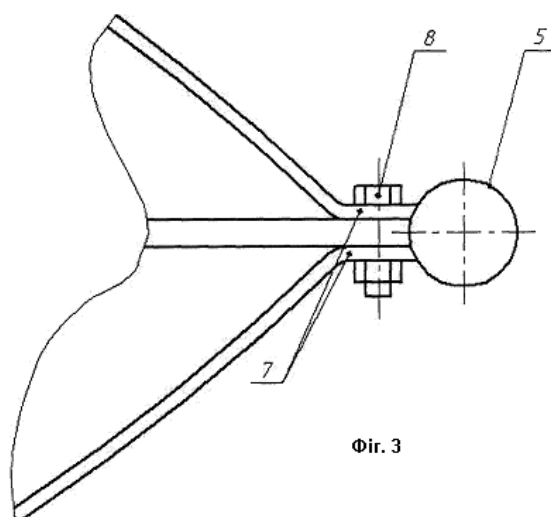
Отже, підтверджений технічний результат, очікуваний від здійснення винаходу: запропонований пристрій простий у виготовленні й використанні, відрізняється високою ефективністю, придатний для широкого використання, зручний й безпечний в експлуатації.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3