



УКРАЇНА

(19) UA (11) 18141 (13) U
(51) МПК (2006)
G09F 19/02 (2006.01)
G09F 13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РЕКЛАМНИЙ ПРИСТРІЙ

1

(21) u200606832
(22) 19.06.2006
(24) 16.10.2006
(46) 16.10.2006, Бюл. № 10, 2006 р.
(72) Євченко Олексій Юрійович
(73) Євченко Олексій Юрійович
(57) 1. Рекламний пристрій, що містить каркас з рекламонесучими поверхнями, на яких закріплено носії рекламної інформації, який **відрізняється** тим, що всередині каркаса розміщено несучий елемент з лампами для внутрішнього підсвічення, вал, обладнаний двигуном з муфтою і з'єднаний з каркасом, причому каркас з рекламонесучими поверхнями виконано з можливістю обертання, а пристрій - підвісним.
2. Пристрій за п.1, який **відрізняється** тим, що рекламонесучі поверхні виконано з акрилу, полістиролу, скла, полімерного матеріалу тощо.
3. Пристрій за п.1 або п.2, який **відрізняється** тим, що рекламонесучі поверхні виконано прозорими та/або кольоровими.
4. Пристрій за будь-яким з пп.1-3, який **відрізняється** тим, що рекламонесучі поверхні виконано товщиною від 1 до 5 мм.
5. Пристрій за будь-яким з пп.1-4, який **відрізняється** тим, що рекламонесучі поверхні виконано знімними.
6. Пристрій за будь-яким з пп.1-5, який **відрізняється** тим, що рекламонесучі поверхні виконано подвійними у вигляді конвертів, в які уставлено носії рекламної інформації.
7. Пристрій за будь-яким з пп.1-5, який **відрізняється** тим, що рекламонесучі поверхні виконано плоскими, увігнутими або опуклими.
8. Пристрій за будь-яким з пп.1-7, який **відрізняється** тим, що носії рекламної інформації закріплено на рекламонесучих поверхнях за допомогою заціпок.
9. Пристрій за п.1, який **відрізняється** тим, що як лампи для внутрішнього підсвічення використано люмінесцентні лампи потужністю до 18кВт.

2

10. Пристрій за п.1 або п.9, який **відрізняється** тим, що кількість ламп для внутрішнього підсвічення становить від 1 до 8.
11. Пристрій за будь-яким з пп.1, 9, 10, який **відрізняється** тим, що лампи для внутрішнього підсвічення живляться від джерела живлення змінного струму 220 В, 50 Гц.
12. Пристрій за будь-яким з пп.1, 9, 10, який **відрізняється** тим, що лампи для внутрішнього підсвічення живляться від джерела живлення постійного струму.
13. Пристрій за п.1, який **відрізняється** тим, що каркас з рекламонесучими поверхнями має форму куба, перевернутої піраміди, зрізаної перевернутої піраміди, паралелепіпеда, призми, зрізаної призми тощо.
14. Пристрій за п.1 або п.13, який **відрізняється** тим, що каркас додатково містить світлоізолюючі пластини.
15. Пристрій за будь-яким з пп.1, 13, 14, який **відрізняється** тим, що по кутах каркаса розміщено лазерні указки.
16. Пристрій за будь-яким з пп.1, 13-15, який **відрізняється** тим, що на дні каркаса з рекламонесучими поверхнями розміщено трафарет з додатковим підсвіченням.
17. Пристрій за п.1, який **відрізняється** тим, що несучий елемент виконано у вигляді циліндра.
18. Пристрій за п.1, який **відрізняється** тим, що несучий елемент виконано у вигляді рамки.
19. Пристрій за п.1, який **відрізняється** тим, що як двигун використано двигун-редуктор ОП-015.
20. Пристрій за п.1 або 19, який **відрізняється** тим, що двигун розміщено всередині або поза каркасом.
21. Пристрій за будь-яким з пп.1, 19, 20, який **відрізняється** тим, що вал двигуна виконано з пластику ПВХ з навантаженням до 100кг.
22. Пристрій за п.1, який **відрізняється** тим, що частота обертання каркаса з рекламонесучими поверхнями становить до 10об/хв.

(19) UA (11) 18141 (13) U

Корисна модель належить до рекламної справи, зокрема, до інтер'єрних засобів реклами з рухомими демонстраційними елементами і з внутрішнім підсвіченням, і може бути використана в приміщеннях кафе, барів, ресторанів, закладів громадського харчування, торговельних закладах, магазинах самообслуговування, демонстраційних залах, офісах, салонах, кінотеатрах.

У наш час одним з провідних елементів комунікацій у сучасному суспільстві є дизайн інтер'єрів, до якого належать і рекламоносії.

Відомо інтер'єри! рекламні пристрої, що використовують у вітринах магазинів, супермаркетах, салонах, кінотеатрах і дозволяють в лічені хвилини змінити зображення. Вони випускаються односторонні, двосторонні, тристоронні, з прямими або закругленими кутами. [Реклама. Дизайн в Україні, изд-во INDEX Media Group, Киев, №2, 2003, с.95-96].

Найближчим до корисної моделі, що заявляється, є трьохсторонній інтер'єрний рекламний пристрій, що містить каркас з рекламонесучими поверхнями, на яких закріплено рекламні носії [Реклама. Дизайн в Україні, изд-во INDEX Media Group, Киев, №2, 2003, с.95-96].

Зазначений інтер'єрний рекламний пристрій має ряд недоліків. Він займає багато місця, бо стоїть на полу або на підставці. Його не можна підвісити до стелі. Він не підсвічується і не повертається, тому рекламну інформацію можна бачити тільки з однієї сторони, а щоб її роздивитися з усіх боків треба обійти рекламну установку навколо.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення підвісного рекламного пристрою, який би обертався та підсвічувався, зі зручним до сприймання розміщенням рекламної інформації, що гарно б вписувався в інтер'єр приміщення.

Поставлену задачу вирішують тим, що у рекламному пристрою, який містить каркас з рекламонесучими поверхнями, на яких закріплено носії рекламної інформації, згідно з корисною моделлю, всередині каркаса розміщено несучий елемент з лампами для внутрішнього підсвічення, вал, обладнаний двигуном з муфтою і з'єднаний з каркасом, причому каркас з рекламонесучими поверхнями виконано з можливістю обертання, а пристрій - підвісним.

Рекламонесучі поверхні може бути виконано з акрилу, полістиролу, скла, полімерного матеріалу тощо.

Рекламонесучі поверхні може бути виконано прозорими та/або кольоровими.

Рекламонесучі поверхні може бути виконано товщиною від 1 до 5мм.

Рекламонесучі поверхні виконано знімними.

Рекламонесучі поверхні може бути виконано подвійними у вигляді конвертів, в які уставлено носії рекламної інформації.

Рекламонесучі поверхні може бути виконано плоскими, увігнутими або опуклими.

Носії рекламної інформації можуть бути закріплені на рекламонесучих поверхнях за допомогою заціпок.

Як лампи для внутрішнього підсвічення може бути використано люмінесцентні лампи потужністю до 18 кВт.

Кількість ламп для внутрішнього підсвічення становить від 1 до 8.

Лампи для внутрішнього підсвічення можуть живитися від джерела живлення змінного струму 220В, 50 Гц.

Лампи для внутрішнього підсвічення можуть живитися від джерела живлення постійного струму.

Каркас з рекламонесучими поверхнями може мати форму куба, перевернутої піраміди, зрізаної перевернутої піраміди, паралелепіпеда, призми, зрізаної призми тощо.

Каркас може додатково містити світлоізолюючі пластилини.

По кутах каркаса може бути розміщено лазерні указки.

На дні каркаса з рекламонесучими поверхнями може бути розміщено трафарет з додатковим підсвіченням.

Несучий елемент може бути виконано у вигляді циліндра.

Несучий елемент може бути виконано у вигляді рамки.

Як двигун може бути використано двигун-редуктор ОП-015.

Двигун може бути розміщено всередині або поза каркасом.

Вал двигуна може бути виконано з пластику ПВХ з навантаженням до 100 кг.

Частота обертання каркаса з рекламонесучими поверхнями становить до 10 об/хв.

Конструкція рекламного пристрою, що пропонується, дозволяє закріпити його до стелі, тому він не займає зайвого місця в приміщенні та гарно вписується в інтер'єр приміщення.

Рекламний пристрій зручний у сприйманні всієї розміщеної на ньому рекламної інформації навіть з одного місця, наприклад, сидячи в кафе, тому що каркас з рекламонесучими поверхнями обертається. Сприйманню інформації сприяє і підсвічування рекламного носія.

Корисна модель пояснюється конкретним прикладом виконання.

На Фіг.1 зображено рекламний пристрій з каркасом з рекламонесучими поверхнями у формі перевернутої зрізаної піраміди і несучим елементом у вигляді циліндра;

на Фіг.2 - рекламний пристрій з каркасом з рекламонесучими поверхнями у формі перевернутої зрізаної піраміди і несучим елементом у вигляді рамки;

на Фіг.3 - рекламний пристрій з каркасом з рекламонесучими поверхнями у формі куба;

на Фіг.4 - рекламний пристрій з каркасом з рекламонесучими поверхнями у формі зрізаної чотиригранної перевернутої піраміди;

на Фіг.5 - рекламний пристрій з рекламонесучими поверхнями у формі зрізаної шестигранної перевернутої піраміди;

на Фіг.6 - рекламний пристрій з каркасом з рекламонесучими поверхнями у формі тригранної призми;

на Фіг.7 - рекламний пристрій з каркасом з рекламонесучими поверхнями у формі чотиригранної перевернутої піраміди;

на Фіг.8 - рекламний пристрій з каркасом з рекламонесучими поверхнями у формі тригранної перевернутої піраміди;

на Фіг.9 - рекламний пристрій з каркасом з рекламонесучими поверхнями у формі паралелепіпеду.

Рекламний пристрій (Фіг.1, Фіг.2) містить каркас 1 з рекламонесучими поверхнями 2, на яких закріплено носії рекламної інформації (не показано). Каркас 1 з рекламонесучими поверхнями 2 може мати форму куба (Фіг.3), зрізаної перевернутої чотиригранної піраміди (Фіг.4), зрізаної перевернутої шестигранної піраміди (Фіг.5), тригранної призми (Фіг.6), чотиригранної перевернутої піраміди (Фіг.7), тригранної перевернутої піраміди (Фіг.8), паралелепіпеду (Фіг.9). Каркас 1 може додатково містити світлоізолюючі пластини (не показано). По кутах каркаса 1 може бути розміщено лазерні указки (не показано). На дні каркаса 1 з рекламонесучими поверхнями 2 може бути розміщено трафарет з додатковим підсвіченням (не показано).

Рекламонесучі поверхні 2 може бути виконано з акрилу, полістиролу, скла, полімерного матеріалу тощо, прозорими та/або кольоровими, плоскими, увігнутими або опуклими, товщиною від 1 до 5мм. Рекламонесучі поверхні 2 виконано знімними. Рекламонесучі поверхні 2 може бути виконано подвійними у вигляді конвертів, в які уставлено носії рекламної інформації. Носії рекламної інфо-

рмації можуть бути закріплені на рекламонесучих поверхнях 2 за допомогою защіпок (не показано).

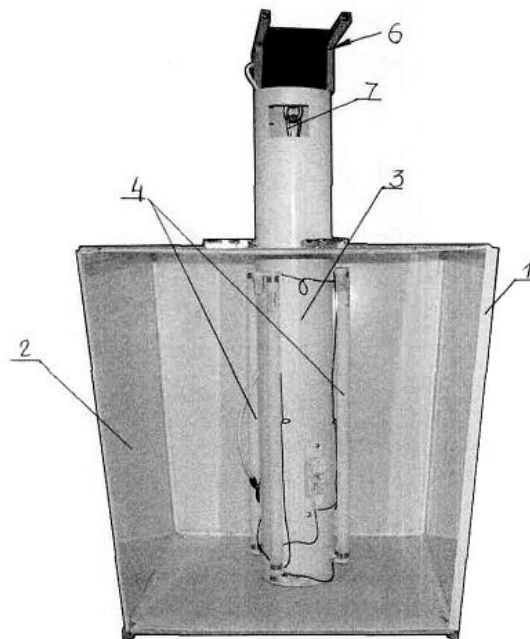
Всередині каркаса 1 розміщено несучий елемент 3, який виконано у вигляді циліндра на Фіг.1 і у вигляді рамки на Фіг.2, з лампами 4 для внутрішнього підсвічення. Як лампи 4 може бути використано люмінесцентні лампи потужністю до 18 кВт. Кількість ламп 4 становить від 1 до 8. Лампи 4 для внутрішнього підсвічення можуть живитися від джерела живлення змінного струму 220В, 50Гц або від джерела живлення постійного струму.

Всередині каркаса 1 розміщено вал 5, обладнаний двигуном 6 з муфтою 7 і з'єднаний з каркасом 1. Двигун 6 може бути розміщено поза каркасом 1 (Фіг.2) або всередині каркасу 1. Як двигун може бути використано двигун-редуктор ОП-015. Вал двигуна може бути виконано з пластику ПВХ з навантаженням до 100кг.

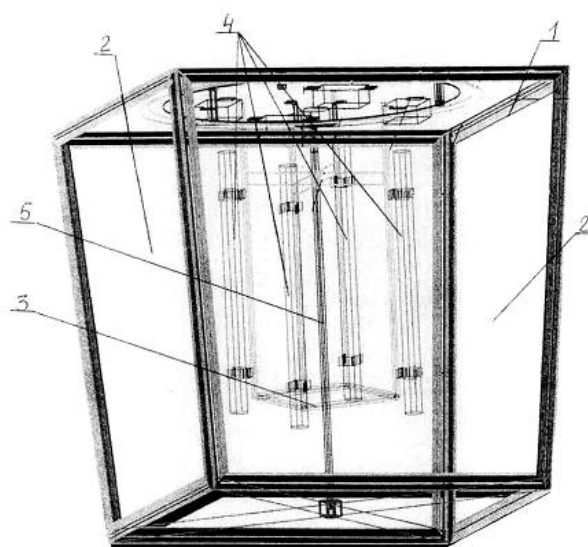
Каркас 1 з рекламонесучими поверхнями 2 виконано з можливістю обертання з частотою до 10об/хв., а сам пристрій виконано підвісним.

Рекламний пристрій функціонує наступним чином.

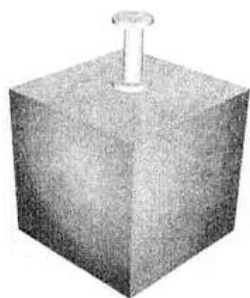
Рекламний пристрій підвішують до стелі. На рекламонесучі поверхні 2 закріплюють носії рекламної інформації, наприклад, за допомогою защіпок. Пристрій підсвічується лампами 4, і за допомогою двигуна 6. Каркас 1 з рекламонесучими поверхнями 2 обертається зі швидкістю до 10об/хв., щоб людям було зручно читати рекламну інформацію.



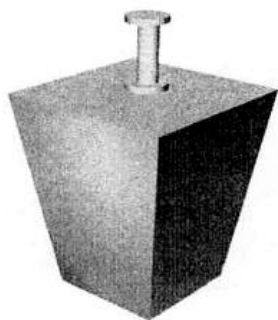
Фіг. 1



Фиг. 2



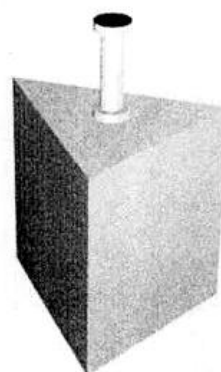
Фиг. 3



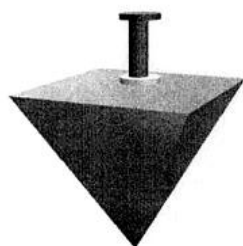
Фиг. 4



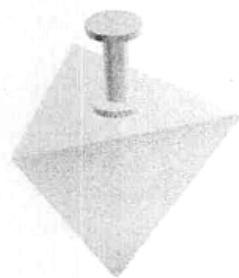
Фиг. 5



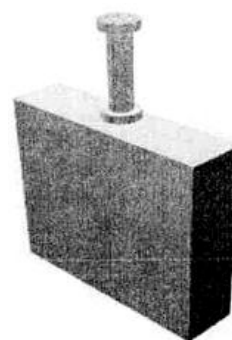
Фиг. 6



Фиг. 7



Фиг. 8



Фиг. 9