



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 5411

(13) U

(51) 7 G09F19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) БАГАТОПОЗИЦІЙНИЙ ПРИЗМОТРОН

1

2

(21) 20040503781

(22) 19.05.2004

(24) 15.03 2005

(46) 15.03 2005, Бюл. № 3, 2005 р.

(72) Зайченко Геннадій Тимофійович

(73) ЗАЙЧЕНКО ГЕННАДІЙ ТИМОФІЙОВИЧ

(57) 1. Багатопозиційний призмоторн, що містить прямокутну раму, увесь просвіт якої рівномірно перекритий паралельно і близько одна до одної розташованими поворотними однаковими правильними багатогранними призмами, на гранях яких розташовані смуги реклам, об'яв тощо, та забезпечений приводом, який відрізняється тим, що з метою забезпечення заданого числа позицій (реклам) і більш раціональної витрати матеріалів у ньому використовуються поворотні вертикальні або горизонтальні барабани у вигляді однакових правильних призм з відповідним числом граней, на ребрах яких шарнірно закріплені стулки, які разом зі спільною гранню при експонуванні утворюють плоский триптих, а усі триптихи барабанів разом - єдину позицію (рекламу).

2. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що стулки підпружинені.

3. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що

для реклам використовуються обидва боки стулок.

4. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що з метою зручності грані і стулки виконані легкозйомними.

5. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що виконаний на задане число позицій, починаючи з 3-х.

6. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що його призми порожнисті

7. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що ширина стулок пропорційна ширині граней призми.

8. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що за повний оберт барабан робить стільки зупинок, скільки граней.

9. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що з метою безперешкодного повертання барабанів він забезпечений розмежовуючими елементами.

10. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що він забезпечений пристроєм для підйому і спуску граней і стулок.

11. Призмоторн за п. 1, який відрізняється тим, що з метою оперативної зміни окремих реклам або усіх разом він забезпечений змінним комплектом граней і стулок.

Корисна модель належить до галузі інформації і може використовуватися для експонування реклам, об'яв тощо.

Відомий 3-х позиційний призмоторн (синоніми: рекламний щит, бікборд), що уявляє собою прямокутну раму, увесь просвіт якої перекритий паралельно поставленими однаковими правильними 3-х гранними поворотними призмами, на гранях яких розташовані смуги розчленованих реклам, об'яв тощо. Під час роботи призмоторна, усі призми для експонування (зміни реклами) переривчасто обертаються на одну грань від електричного привода.

Недоліком цього призмоторна є його обмеженість усього 3-ма позиціями (рекламами).

Метою корисної моделі є розширення можливостей призмоторна, а саме збільшення числа позицій (реклам) і більш раціональної витрати матеріалів.

Це досягається тим, що до нього додатково

введені поворотні стулки.

Багатопозиційний призмоторн (див. Фіг.1, 2) складається із прямокутної рами 1, увесь просвіт якої перекритий паралельно поставленими поворотними навколо вісей 8 барабанами у вигляді багатогранних із заданим числом граней 7 однакових правильних призм 10 (на Фіг.2 зображені 6-ти гранні призми). До ребер призм з допомогою шарнірів 6 прикріплені підпружинені (на Фіг.2 замість пружин стрілками показаний напрям їх дії) стулки 4 і 9, які забезпечені упорами 5 для обмежування їх повороту на призмі.

Число позицій (реклам) точно відповідає числу граней призм.

Для запобігання повороту під час експонування стулки 4 обмежуються упорами 3, які укріплені на рамі 1.

Призмоторн забезпечений приводом відомої конструкції.

(13) U

(11) 5411

(19) UA

Перед початком експлуатації на відповідних гранях і стулках розміщують смуги розчленованої реклами (об'яви).

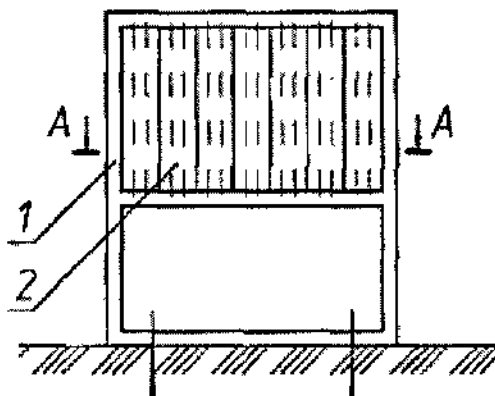
Призматрон працює таким чином.

Автоматично вмикається привод (на Фіг.1, 2 не показаний), він обертає усі призми на 1 грань і зупиняється для експонування реклами (об'яви) 2 з лицевому боці.

При цьому кожна грань 7 призми разом з 2-ма прилеглими стулками 4 і 9 утворюють плоский

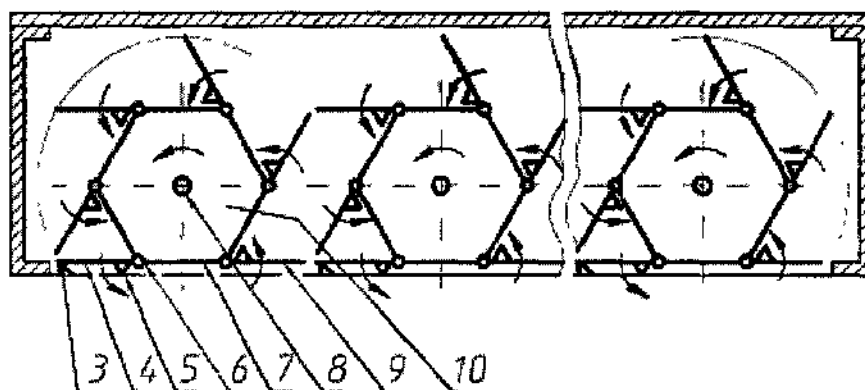
триптих, а усі разом триптихи барабанів, що знаходяться на лицевому боці призматрона, створюють єдине повне рекламне зображення 2 (одну позицію).

Після заданого часу експонування знов вмикається привод, який знов обертає усі призми на одну грань і зупиняється для експонування другої реклами (другої позиції) на лицевому боці і так далі.



Фіг. 1

A-A (збільшено)



Фіг. 2