



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1986 (13) U
(51) 7 G09F15/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАЩІПНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАМІНИ РЕКЛАМНОГО НОСІЯ

1

(21) 2003065128

(22) 03.06.2003

(24) 15.09.2003

(46) 15.09.2003, Бюл. № 9, 2003 р.

(72) Шестириков Едуард Леонідович, Часихін
Едуард Германович

(73) Шестириков Едуард Леонідович

(57) 1. Защипний пристрій для заміни рекламного носія, що містить рамотвірний профіль, кришку та пружину, на внутрішньому боці рамотвірного профілю виконано два пази для кутового з'єднання, паз для задньої стінки рекламного носія та верхній паз, на внутрішньому боці кришки виконано паз з боку стискувальної поверхні, в який вставлено один кінець пружини, та з'єднувальний паз, в який вставлено з'єднувальний елемент для

2

з'єднання кришки з рамотвірним профілем, причому пристрій виконано з можливістю відкривання та зашпінання, який відрізняється тим, що другий кінець пружини вставлено в верхній паз рамотвірного профілю, пружину виконано опуклою з опуклістю в бік кришки, а на зовнішньому боці кришки виконано паз для пальця.

2. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що рамотвірний профіль та кришку виконано з алюмінію.

3. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що пружину виконано з пружинної сталі.

4. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що пружину виконано з пружинного бронзового сплаву.

Відомо конструкцію рекламно-інформаційного табло, що містить тримач рекламного носія у вигляді монолітної основи, яка має прямокутну форму та кріпильні отвори і окантована фіксатором, виконаним з П-подібного профілю, з напрямними елементами, причому окантовка незамкнута. Фіксатор на одному боці знімний та має штифти для стикування з основою по відкритому боці [патент РФ на промисловий зразок № 42249, кл. 20-03, 1999].

Для висування рекламного носія потрібно мати достатньо вільного місця через необхідність зняти знімну частину фіксатора, висунути по напрямних пазах носії реклами, потім вставити новий носій та зафіксувати знімну частину фіксатора за допомогою штифтів. При такій зміні можливо також ушкодження носія реклами.

Найближчим до корисної моделі, що заявляється, є рекламно-інформаційне табло, що містить основу, рознімний профіль-фіксатор та пружину засувки. На внутрішньому боці основи виконано два пази для кутового з'єднання, паз для задньої стінки рекламного носія та верхній паз. На внутрішньому боці профілю-фіксатора виконано паз з боку стискувальної поверхні та з'єднувальний паз, в який вставлено з'єднувальний елемент для з'єднання профілю-фіксатора з основою. Один кінець пружини вставлено в паз на внутрішньому боці

профілю-фіксатора, а другий кінець - в основу [декларційний патент України на винахід № 1106, G09 F15/00, 2000].

Теоретично дана конструкція усуває недоліки попереднього аналога. Проте, пружина, яку виконано прямою та розміщено другим кінцем на основі біля пазу для кутового з'єднання, не буде працювати через неможливість перебороти її зусилля і повернути профіль-фіксатор, внаслідок чого конструкція непрацездатна.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити защипний пристрій для заміни рекламного носія, який би швидко та якісно працював.

Поставлену задачу вирішують тим, що в защипному пристрою для заміни рекламного носія, що містить рамотвірний профіль, кришку та пружину, на внутрішньому боці рамотвірного профілю виконано два пази для кутового з'єднання, паз для задньої стінки рекламного носія та верхній паз, на внутрішньому боці кришки виконано паз з боку стискувальної поверхні, в який вставлено один кінець пружини, та з'єднувальний паз, в який вставлено з'єднувальний елемент для з'єднання кришки з рамотвірним профілем, причому пристрій виконано з можливістю відкривання та зашпінання, згідно з корисною моделлю, другий кінець пружини вставлено в верхній паз рамотвірного профілю,

(13) U

(11) 1986

(19) UA

пружину виконано опуклою з опуклістю в бік кришки, а на зовнішньому боці кришки виконано паз для пальця.

Рамотвірний профіль та кришку виконано з алюмінію, а пружину - з пружинної сталі або з пружинного бронзового сплаву.

Розміщення кінців пружини в пазах на внутрішньому боці кришки і виконання пружини опуклою створює працюєдатний пристрій на відміну від прототипу. Виконання на зовнішньому боці кришки паза для пальця дозволяє швидко розкривати та зашплати пристрій.

Защпний пристрій для заміни рекламного носія пояснюється кресленнями.

На фіг.1 зображено защпний пристрій у відкритому вигляді;

на фіг.2 - защпний пристрій в защпнутому вигляді;

на фіг.3 - рамотвірний профіль пристрою;

на фіг.4 - кришка пристрою.

Защпний пристрій для заміни рекламного носія містить рамотвірний профіль 1, кришку 2 та пружину 3. На внутрішньому боці рамотвірного профілю 1 виконано пази 4 та 5 для кутового з'єднання, паз 6 для задньої стінки рекламного носія

та верхній паз 7. На внутрішньому боці кришки 2 виконано паз 8 з боку стискувальної поверхні 9 та з'єднувальний паз 10. В з'єднувальний паз 10 вставлено з'єднувальний елемент 11 для з'єднання кришки 2 з рамотвірним профілем 1. Пружину 3 виконано опуклою з опуклістю в бік кришки 2. Один кінець пружини 3 вставлено в паз 8 кришки 2, а другий кінець - в верхній паз 7 рамотвірного профілю 1. На зовнішньому боці кришки 2 виконано паз 12 для пальця.

Рамотвірний профіль 1 та кришку 2 виконано з алюмінію. Пружину 3 виконано з пружинної сталі або з пружинного бронзового сплаву.

Защпний пристрій працює наступним чином.

В паз 6 для задньої стінки рекламного носія вставляють матеріал, з якого виготовлено його тильну стінку (не показано). На тильну стінку кладуть матеріал із зображенням (не показано) який, в свою чергу, накривають прозорим захисним екраном (не показано). Вставляючи палець в паз 12, закривають кришку 2, при цьому пружина 3 стискається і пристрій защпється. Притискувальна поверхня 9 притискує зображення до тильної стінки, а екран - до зображення.

