



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41711 (13) U
(51) МПК (2009)
A47C 11/00
G09F 23/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЛАВА, ЩО ПОЄДНАНА З ІНФОРМАЦІЙНО-РЕКЛАМНИМ НОСІЄМ

1

(21) u200811057

(22) 10.09.2008

(24) 10.06.2009

(46) 10.06.2009, Бюл. № 11, 2009 р.

(72) АРАКЕЛЯН ТИГРАН АРТУРОВИЧ

(73) АРАКЕЛЯН ТИГРАН АРТУРОВИЧ

(57) 1. Лава, що поєднана з інформаційно-рекламним носієм, яка містить опори для сидіння та спинки, сидіння та спинку, інформаційний носій, що розміщений на спинці лави, яка **відрізняється** тим, що лава являє собою жорстку формоутворюючу конструкцію, яка об'єднує частини лави, конструкція має не менше ніж одну основу, при цьому основа/або основи утворюють сидіння/або сидіння та спинку, і не менше ніж на одній стороні не менше ніж однієї основи розміщується інформаційно-рекламний носій, поверх якого кріпиться знімний захисний елемент з прозорого ударостійкого матеріалу.

2. Лава, що поєднана з інформаційно-рекламним носієм за п. 1, яка **відрізняється** тим, що формоутворююча конструкція може бути виконана у вигляді каркаса.

3. Лава, що поєднана з інформаційно-рекламним носієм за п. 1, яка **відрізняється** тим, що формо-

2

утворююча конструкція може бути як роз'ємною, так і нероз'ємною.

4. Лава, що поєднана з інформаційно-рекламним носієм за п. 1, яка **відрізняється** тим, що не менше ніж одна сторона не менше ніж однієї основи може бути покрита ущільнювачем.

5. Лава, що поєднана з інформаційно-рекламним носієм за п. 1, яка **відрізняється** тим, що основи можуть бути плоскої, випуклої або іншої форми.

6. Лава, що поєднана з інформаційно-рекламним носієм за пп. 1, 5, яка **відрізняється** тим, що листи з прозорого ударостійкого матеріалу повторюють форму основ.

7. Лава, що поєднана з інформаційно-рекламним носієм за п. 1, яка **відрізняється** тим, що з метою захисту інформаційного носія від проникнення вологи з торців, елементи з прозорого ударостійкого матеріалу можуть огинати не менш ніж один з торців не менш ніж однієї основи.

8. Лава, що поєднана з інформаційно-рекламним носієм за п. 1, яка **відрізняється** тим, що нахил основ по відношенню одна до одної може бути більше ніж 90°.

Корисна модель відноситься до пристроїв для розміщення інформаційних та рекламних матеріалів і представляє собою лаву, яка може бути розташована як на відкритому просторі, так і під дахами та в приміщеннях.

Відома рекламна лава, у якій опорою для сидіння та спинки є не менше ніж дві окремих деталі, кожна з яких виконана у вигляді монолітного з'єднання ніжки, горизонтальної опори для сидіння та вертикальної опори для спинки рекламної лави, а сидіння та задній елемент спинки прикріплені до відповідних окремих деталей опори для сидіння та спинки. Спинка містить фасадний та задній елементи, які утворюють площинну порожнину для рекламного носія. При цьому фасадний та задній елементи спинки виконані як окремі елементи з ударостійкого прозорого матеріалу. Задній елемент спинки жорстко прикріплений до вертикаль-

них опор для спинки рекламної лави, а шарнірне з'єднання з'єднує в нижніх частинах фасадний та задній елементи спинки між собою з можливістю осьового руху фасадного елемента та з можливістю розкривання площинної порожнини для рекламного носія з метою розміщення та/або заміни цього рекламного носія. Крім того, роз'ємне кріплення виконане у вигляді не менше ніж двох пазів та не менше ніж двох отворів, які розташовані на площинах заднього та фасадного елементів спинки відповідно. Рекламна лава може містити ребра жорсткості для спинки, які виконані набірними з горизонтальних та/або вертикальних та/або решічастих елементів, які прикріплені до вертикальних опір для сидіння двох окремих деталей основи для сидіння та спинки, при цьому задній елемент спинки жорстко прикріплений до ребер жорсткості для спинки. Площинна рекламна порожнина містить по

U
(13)

(11) 41711

(19) UA

зовнішньому краю вкладку у вигляді Т- подібного гнучкого профілю [патент України на корисну модель №25691, А47С11/00; G09F23/04, публікація 10.08.2007]. Недоліками лави є складність та багатодетальність конструкції, необхідність встановлення ребер жорсткості для зміцнення спинки, елементи якої виконані як окремі елементи з ударостійкого прозорого матеріалу, встановлення ребер ускладнює або унеможливорює розміщення інформації на тильній стороні спинки. Крім того, інформаційний носій знаходиться за спиною людини, яка сидить на лаві.

Відома лавка, що поєднана з інформаційним носієм, яка містить опору, сидіння та спинку. Спинка складається щонайменше з двох елементів, які встановлені з можливістю рознімання, та містить щит, жорстко прикріплений до сидіння. На щиті закріплений інформаційний носій. Фасадна та/або задня частини спинки виконані з прозорого матеріалу, з'єднані з щитом та закріплені на торцевій поверхні щита за допомогою, переважно, пластичної облямівки, [патент України на корисну модель №25220, А47С11/00, публікація 25.07.2007]. Недоліками лави є складність конструкції, недостатня міцність кріплення спинки лави, недостатньо надійне кріплення частин спинки між собою. Крім того, інформаційний носій знаходиться за спиною людини, яка сидить на лавці.

В основу корисної моделі, яка заявляється, поставлене завдання удосконалення лави, що поєднана з інформаційно - рекламним носієм (надалі - лавка), шляхом спрощення конструкції лави, надання їй необхідної щодо безпеки експлуатації жорсткості та міцності, та збільшення площі для розміщення інформації.

Поставлене завдання вирішується тим, що лавка являє собою жорстку формуючу конструкцію, наприклад, у вигляді каркаса, що забезпечує необхідну для безпечної експлуатації жорсткість і міцність. Конструкція має основи, які утворюють сидіння та спинку, безпосередньо на яких розміщуються інформаційні носії. Поверх інформаційного носія встановлюється та закріплю-

ється захисний, знімний (для забезпечення заміни інформації) елемент, наприклад, лист з прозорого ударостійкого матеріалу. До основ можуть кріпитися гнучкі, тонкі, наприклад, металеві листи (ущільнювачі), які разом з основами утворюють поверхні для розміщення інформаційного носія. Наявність або відсутність ущільнювача залежить як від конструкції основи, так і від властивостей матеріалу, на який нанесена інформація. Конструкція лави дозволяє:

- виготовляти лаву як зі спинкою, так і без спинки;

- надавати основам, що утворюють спинку та сидіння, пряму, випуклу або іншу форму.

З метою захисту торців інформаційного носія від проникнення вологи, елементи з прозорого ударостійкого матеріалу огинають торцеву поверхню спинки та/або сидіння.

На Фіг.1, 2, 3, 4 показані відповідно: вид лави без інформаційного носія, лавка - вид спереду, лавка вид ззаду, вузол I спинки лави, де:

1 - формуюча конструкція;

2 - основи;

3 - інформаційний носій;

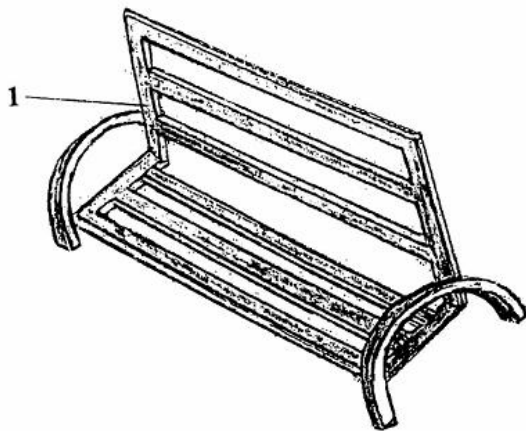
4 - ущільнювач;

5 - елемент з прозорого ударостійкого матеріалу;

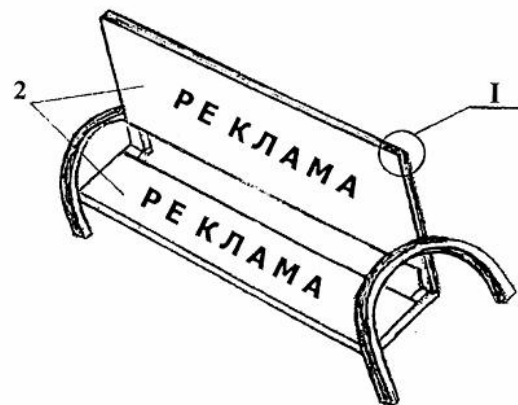
6 - торець спинки лави.

Монтаж лави:

до основ, які виготовлено, наприклад, з металевих профілів (труб), кріпляться ущільнювачі. Наявність або відсутність ущільнювача залежить як від конструкції основи, так і від властивостей матеріалу, на який нанесена інформація. Окремо виготовляються листи з прозорого ударостійкого матеріалу. Лавка готова до експлуатації. Поверх розміщеного на основі інформаційного носія встановлюються й закріплюються знімний лист з прозорого ударостійкого матеріалу, при цьому кріплення листів до основ здійснюється спеціальними, наприклад, важкими заклепками в такий спосіб, що не дозволяє демонтувати їх без спеціального пристосування.



Фіг. 1



Фіг. 2

Вузол I

Fig. 3

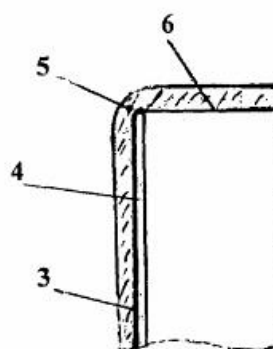


Fig. 4