



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **18592** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
**A47C 11/00**  
**A47C 17/00**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) КУХОННІ МЕБЛІ ДЛЯ СИДІННЯ

1

(21) u200605267

(22) 15.05.2006

(24) 15.11.2006

(46) 15.11.2006, Бюл. № 11, 2006 р.

(72) Шарко Роман Вікторович

(73) Шарко Роман Вікторович

(57) 1. Кухонні меблі для сидіння, що містять установленний на металевих ніжках зварений металевий каркас з опорою для спинки та основою для сидіння, м'які спинку та сидіння, розміщені відповідно на опорі для спинки та основі для сидіння, які **відрізняються** тим, що зварений металевий каркас виконаний із металевого профілю і установлений принаймні на двох металевих ніжках, які установлені з нахилом під кутом 72-78° до горизонтальної площини сидіння і з'єднані з металевими "лижами".

2. Кухонні меблі для сидіння за п. 1, які **відрізняються** тим, що м'яку спинку складають принаймні з трьох фігурних частин.

3. Кухонні меблі для сидіння за пп. 1, 2, які **відрізняються** тим, що мають окремі опори для кожної з фігурних частин спинки.

2

4. Кухонні меблі для сидіння за пп. 1-3, які **відрізняються** тим, що м'яке сидіння складають принаймні з трьох фігурних частин.

5. Кухонні меблі для сидіння за пп. 1-4, які **відрізняються** тим, що виконані у вигляді кутка і мають додаткову ніжку, з'єднану з основою для сидіння у місці її згину.

6. Кухонні меблі для сидіння за пп. 1-5, які **відрізняються** тим, що фігурні частини м'якої спинки виконані так, що випуклості на одній фігурній частині м'якої спинки відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині м'якої спинки.

7. Кухонні меблі для сидіння за пп. 1-6, які **відрізняються** тим, що фігурні частини м'якого сидіння виконані так, що випуклості на одній фігурній частині м'якого сидіння відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині м'якого сидіння.

8. Кухонні меблі для сидіння за пп. 1-7, які **відрізняються** тим, що фігурні частини м'якої спинки та фігурні частини м'якого сидіння розміщені впритул одна до однієї.

9. Кухонні меблі для сидіння за пп. 1-8, які **відрізняються** тим, що фігурні частини м'якої спинки та фігурні частини м'якого сидіння розміщені на відстані одна від одної.

Корисна модель відноситься до предметів меблювання, зокрема до кухонних меблів для сидіння.

Найбільш близьким за технічною суттю і технічним результатом, що досягається, до кухонної меблі для сидіння, що заявляється, є сидіння для громадського приміщення [див. патент РФ № 2205582, М. кл.<sup>7</sup> А47С 1/124, Е04Н 3/12, від 09.02.2001р., опубл. 10.06.2003р.], яке включає установленний на металевих ніжках зварений металевий каркас з опорою для спинки та основою для сидіння, м'які спинку та сидіння, розміщені відповідно на опорі для спинки та основі для сидіння.

У відомому сидінні для громадського приміщення сидіння та передня частина спинки виконані з суцільногнутого металевих листа. До утворено-

го металевих каркаса приварені задня частина спинки та дві бокові основи для підлокітників. Металевий каркас утримується на металевій опорі складної конфігурації, яка складається із чотирьох попарно розташованих по краях сидіння зігнутих назустріч одна одній стійок, виготовлених із металевих труб круглого перерізу, які кріпляться до країв металевих каркаса. М'які спинка та сидіння виконані суцільними. Таке сидіння призначене для розміщення на ньому трьох людей. Два таких сидіння можуть бути установлені одне за одним на близькій відстані на двох довгих металевих опорах.

Відоме сидіння має високі металоємність та трудомісткість і є недостатньо зручним при експлуатації у побутових умовах.

(13) **U**  
(11) **18592**  
(19) **UA**

Це пояснюється тим, що сидіння та передня частина спинки відомого сидіння виконані з суцільногнутого металевих листа, що потребує високих витрат металу. Металевий лист з часом може деформуватися, що приведе до ускладнень при установці на суцільногнутому металеві листи м'яких спинки та сидіння. Високих витрат металу потребує також виготовлення металевої опори складної конфігурації. Приварювання суцільногнутих металевих листів та виготовлення металевої опори складної конфігурації пов'язані з великими витратами часу, що обумовлює високу трудомісткість сидіння. Виготовлене таким чином сидіння має велику вагу, що утруднює його переміщення у побутових приміщеннях, наприклад, при прибиранні приміщення. Виконання м'яких спинки та сидіння суцільними приводить до незручностей при експлуатації у побутових умовах. Навіть при незначному пошкодженні м'якої спинки або м'якого сидіння заміни потребують уся спинка, або усе сидіння. Крім того, у трьох людей, які сидять на такому сидінні, відсутнє почуття комфорту, тому що вони не відчувають, що кожен займає своє особисте сидіння. Відоме сидіння виглядає громіздким і не має зовнішньої привабливості.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалити кухонну меблі для сидіння шляхом нового виконання конструктивних елементів та нових зв'язків між конструктивними елементами, що дозволить знизити металоємність та трудомісткість і підвищити зручність експлуатації у побутових умовах.

Поставлена задача вирішується тим, що в кухонній меблі для сидіння, яка включає установлення на металевих ніжках зварений металевий каркас з опорою для спинки та основою для сидіння, м'які спинку та сидіння, розміщені відповідно на опорі для спинки та основі для сидіння, відповідно до технічного рішення, новим є те, що зварений металевий каркас виконаний із металевого профілю і установлений принаймні на двох металевих ніжках, які установлені з нахилом під кутом 72-78° до горизонтальної площини сидіння і з'єднанні з металевими "лижами".

Новим є і те, що м'яка спинка складається принаймні з трьох фігурних частин.

Новим є і те, що кухонні меблі для сидіння має окремі опори для кожної з фігурних частин спинки.

Новим є і те, що м'яке сидіння складається принаймні з трьох фігурних частин.

Новим є і те, що кухонні меблі для сидіння виконана у виді кутка і має додаткову ніжку, з'єднану з основою для сидіння у місці її згину.

Новим є і те, що фігурні частини м'якої спинки виконані так, що випуклості на одній фігурній частині м'якої спинки відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині м'якої спинки.

Новим є і те, що фігурні частини м'якого сидіння виконані так, що випуклості на одній фігурній частині м'якого сидіння відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині м'якого сидіння.

Новим є і те, що фігурні частини м'якої спинки та фігурні частини м'якого сидіння розміщені впритул одна до однієї.

Новим є і те, що фігурні частини м'якої спинки та фігурні частини м'якого сидіння розміщені на відстані одна від однієї.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю суттєвих ознак технічного рішення, що заявляється, і технічним результатом, що досягається, полягає в наступному.

За рахунок того, що зварений металевий каркас виконаний із металевих профілю, зменшуються витрати металу на виготовлення кухонної меблі для сидіння, зменшується її вага. Зменшенню витрати металу і ваги кухонної меблі для сидіння сприяє також те, що металевий каркас установлений принаймні на двох металевих ніжках, які установлені з нахилом під кутом 72-78° до горизонтальної площини сидіння і з'єднанні з металевими "лижами". Експериментальне встановлено, що найкраща стійкість досягається при нахилі металевих ніжок до горизонтальної площини сидіння саме під кутом 72-78°. Якщо металеві ніжки установлені під кутом менше ніж 72° або більше ніж 78°, стійкість кухонної меблі для сидіння погіршується. При виготовленні кухонної меблі для сидіння із металевих профілю значно зменшується трудомісткість, тому що для зварювання металевих каркасу і прикріплення металевих ніжок потребується значно менше часу.

У технічному рішенні, що пропонується, м'яка спинка складається принаймні з трьох фігурних частин. При цьому металевий каркас має окремі опори для кожної з фігурних частин м'якої спинки. Це дозволяє знизити металоємність і підвищити зручність експлуатації у побутових умовах. М'яке сидіння також складається принаймні з трьох фігурних частин, що сприяє підвищенню зручності експлуатації у побутових умовах. При пошкодженні однієї з фігурних частин м'якої спинки або м'якого сидіння заміни потребує лише пошкоджена фігурна частина. Крім того, у кожного з трьох людей, які сидять на такому сидінні, присутнє почуття комфорту, тому що вони відчувають, що кожен займає своє особисте сидіння.

Кухонні меблі для сидіння може бути виконана у виді кутка, який має додаткову ніжку, з'єднану з основою для сидіння у місці її згину. При такому виконанні підвищується зручність її експлуатації у побутових умовах, тому що площа, яку займає такий куток, збільшується незначно, а кількість посадочних місць при цьому зростає. Такий куток зручно розміщується практично на будь-якій кухні.

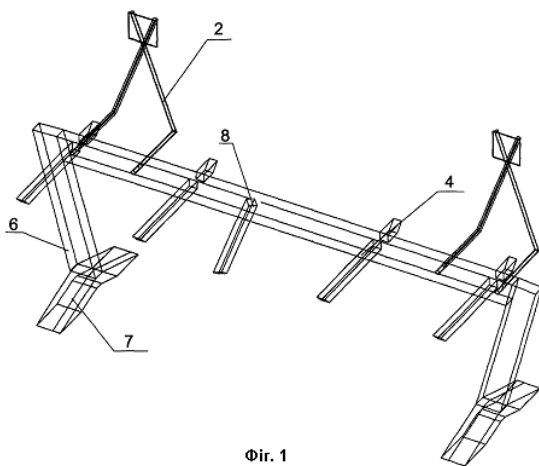
Фігурні частини м'якої спинки виконані так, що випуклості на одній фігурній частині м'якої спинки відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині м'якої спинки. Це збільшує привабливість кухонної меблі для сидіння.

Фігурні частини м'якого сидіння виконані так, що випуклості на одній фігурній частині м'якого сидіння відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині м'якого сидіння. Це також збільшує привабливість кухонної меблі для сидіння.

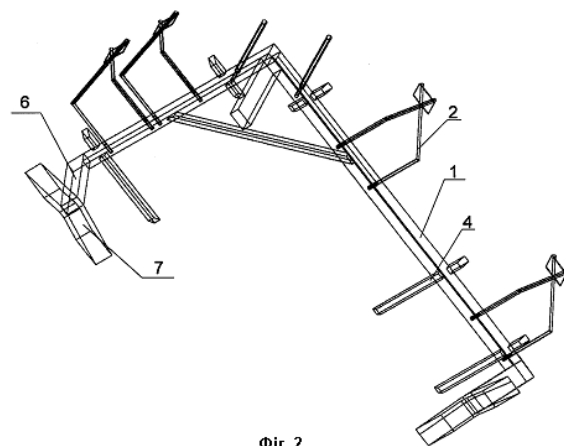
Фігурні частини м'якої спинки та фігурні частини м'якого сидіння можуть бути розміщені впритул одна до однієї, або на відстані одна від однієї. Варіант їх розміщення вибирає виробник, або споживач, якщо він замовляє кухонну меблі для сидіння виробнику.

Кухонні меблі для сидіння пояснюються кресленнями, де на фіг.1 приведений металевий каркас кухонної меблі для сидіння у виді лави, загальний вид; на фіг.2 - металевий каркас кухонної меблі для сидіння у виді кутка, загальний вид, на фіг.3 - кухонні меблі для сидіння, де фігурні частини м'якої спинки та фігурні частини м'якого сидіння розміщені впритул одна до однієї, загальний вид, на фіг.4 кухонні меблі для сидіння, де фігурні частини м'якої спинки та фігурні частини м'якого сидіння розміщені на відстані одна від однієї, загальний вид.

Кухонні меблі для сидіння містить зварений металевий каркас 1, який складається з опор 2 для м'якої спинки 3 та основи 4 для м'якого сидіння 5. Металевий каркас 1 виконаний із металевого профілю і установлений на металевих ніжках 6, які установлені з нахилом під кутом  $72-78^\circ$  до горизонтальної площини сидіння і з'єднанні з металевими "лижами" 7. Кухонні меблі для сидіння, виконана у виді лави, має принаймні дві ніжки 6. Кухонні меблі для сидіння, виконана у виді кутка, має додаткову ніжку 8, з'єднану з основою 4 для м'якого сидіння 5 у місці її згину. На опорах 2 розміщена м'яка спинка 3. На основі 4 для сидіння розміщене м'яке сидіння 5. М'яка спинка 3 складається принаймні з трьох фігурних частин 9. Для кожної з фігурних частин 9 м'якої спинки 3 виконана окрема опора 2. М'яке сидіння 5 також складається принаймні з трьох фігурних частин 10. Фігурні частини 9 м'якої спинки 3 виконані так, що випуклості на одній фігурній частині 9 м'якої спинки 3 відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині 9 м'якої спинки 3. Фігурні частини 10 м'якого сидіння 5 виконані так, що випуклості на одній фігурній частині 10 м'якого сидіння 5 відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині 10 м'якого сидіння 5. Фігурні частини 9 м'якої спинки 3 та фігурні частини 10 м'якого сидіння 5 можуть бути розміщені впритул одна до однієї, або на відстані одна від однієї.



Фіг. 1



Фіг. 2

Кухонні меблі для сидіння виготовляється та використовується таким чином.

Металевий каркас 1 виготовляють шляхом зварювання опор 2 для м'якої спинки 3 та основи 4 для м'якого сидіння 5. Металевий каркас 1 виконують із металевого профілю і установлюють на металевих ніжках 6, які установлені з нахилом під кутом  $72-78^\circ$  до горизонтальної площини сидіння і з'єднанні з металевими "лижами" 7. Кухонну меблю для сидіння, виконану у виді лави, установлюють принаймні на двох ніжках 6. Кухонну меблю для сидіння, виконану у виді кутка, установлюють принаймні на двох ніжках 6 і додатковій ніжці 8, з'єднаній з основою 4 для м'якого сидіння 5 у місці її згину. На опорах 2 розміщують м'яку спинку 3. На основі 4 для сидіння розміщують м'яке сидіння 5. М'яку спинку 3 виконують принаймні з трьох фігурних частин 9. Для кожної з фігурних частин 9 м'якої спинки 3 виконують окрему опору 2. М'яке сидіння 5 також виконують принаймні з трьох фігурних частин 10. Фігурні частини 9 м'якої спинки 3 виконують так, що випуклості на одній фігурній частині 9 м'якої спинки 3 відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині 9 м'якої спинки 3. Фігурні частини 10 м'якого сидіння 5 виконують так, що випуклості на одній фігурній частині 10 м'якого сидіння 5 відповідає увігнутість на сусідній фігурній частині 10 м'якого сидіння 5. Фігурні частини 9 м'якої спинки 3 та фігурні частини 10 м'якого сидіння 5 розміщують впритул одна до однієї, або на відстані одна від однієї. Кухонні меблі для сидіння використовується у побутових кухонних помешканнях.

Кухонні меблі для сидіння, що заявляється, має низьку металоємність та трудомісткість і є зручною при експлуатації у побутових умовах.

Кухонні меблі для сидіння, що заявляється, виконана із відомих матеріалів з використанням відомого устаткування і відомих технологій, що підтверджує його промислову придатність.

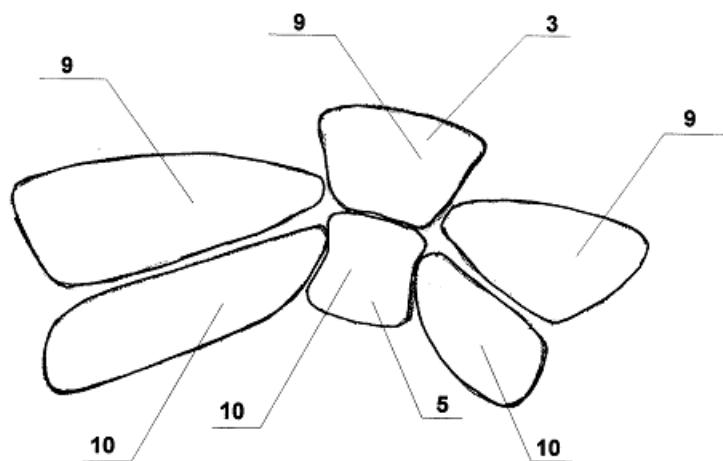


Fig. 3

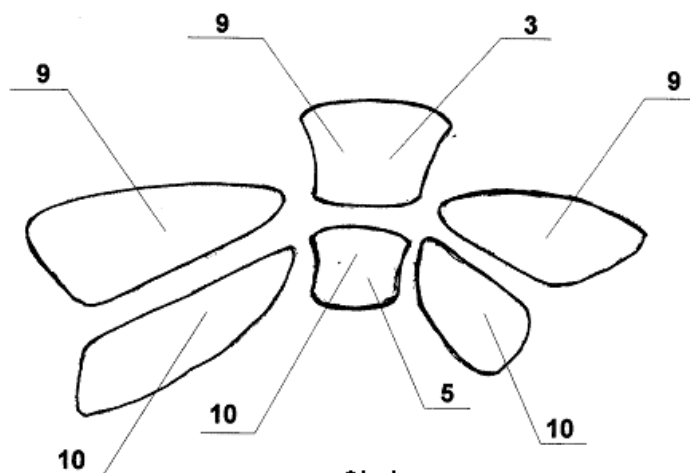


Fig. 4