



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1850 (13) U
(51) 7 A47C17/30МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) М'ЯКІ МЕБЛІ, ЩО ТРАНСФОРМУЮТЬСЯ

1

(21) 2002076358
(22) 30.07.2002
(24) 16.06.2003
(46) 16.06.2003, Бюл. № 6, 2003 р.
(72) Каменецький Володимир Захарович
(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ
ПІДПРИЄМСТВО "ЛВС"
(57) М'які меблі, що трансформуються, які вклю-
чають сидіння, спинку і підлокітники, які

2

відрізняються тим, що сидіння виконане зі
з'єднаних між собою м'яких секцій, центральної,
нерухомо встановленої, і бокових, одна з яких
встановлена з можливістю повороту в горизон-
тальній площині навколо центральної до
розміщення їх у положення «ліжко», при цьому
бокові секції мають бокові поверхні з
конфігурацією для забезпечення взаємного спо-
лучення, а спинка і підлокітники виконані у вигляді
знімних і окремо встановлених м'яких елементів.

Винахід відноситься до м'яких меблів і може
бути використаний в меблевій промисловості при
виготовленні побутових і офісних меблів.

Відомі меблеві одиниці, що можуть
функціонувати як диван протягом дня і як ліжко -
ночі.

Найбільш близькі до заявлених меблів є м'які
меблі, що трансформуються, (А.С. СРСР
№646979, МПК⁴ А47С17/12, опубл. 18.02.1979), що
включають сидіння, спинку і підлокітники. Сидіння
встановлене на основі і виконано рухливим.
Підлокітники виконані з двох частин, одна з яких
з'єднана з основою, а інша - з рухливим сидінням, і
має вставку для з'єднання частин підлокітника,
кожна з яких має паз під вставку.

Недоліком даних меблів є промізкість конст-
рукції, тому що сидіння встановлене на основі і
трансформація відбувається за рахунок пе-
реміщення всього сидіння, що вимагає додатково-
го фізичного зусилля і приводить до незручності в
експлуатації.

Також недоліком є складна конструкція
з'єднання частин підлокітників з рухливим сидінням
і основою, що так само створює незручність при
експлуатації.

В основу винаходу поставлена задача удоско-
налення конструкції м'яких меблів, що трансфор-
муються, за рахунок виконання сидіння і спинки у
вигляді м'яких елементів і їхнього взаємного роз-
ташування, що забезпечує спрощення і полегшен-
ня трансформації меблів.

Поставлена задача вирішується тим, що м'які
меблі, що трансформуються, які включають

сидіння, спинку і підлокітники, відповідно винахо-
ду, сидіння виконане зі зв'язаних між собою м'яких
секцій, центральної, нерухомо встановленої, і бо-
ковими, одна з яких встановлена з можливістю
повороту в горизонтальній площині навколо цен-
тральної до розміщення їх у положення «ліжко»,
при цьому бокові секції мають бокові поверхні з
конфігурацією для забезпечення взаємного спо-
лучення, а спинка і підлокітники виконані у вигляді
знімних і окремо встановлених м'яких елементів.

М'які меблі, що трансформуються, виконані з
двома боковими секціями, встановленими з мож-
ливістю повороту їх навколо центральної секції.

Виконання сидіння меблів у вигляді м'яких
секцій дозволяє одержати просту універсальну
конструкцію меблів зручну для використання, як
для будинку, так і для офісів. Установка секцій
сидіння в горизонтальній площині дозволяє
збільшити кількість місць для сидіння. Виконання
бокових секцій з можливістю повороту навколо
центральної дозволить переміщати бокову секцію
на необхідний кут, чим підвищується зручність
розташування сидячих людей. А трансформація
меблів до сполучення бокових секцій у положення
«ліжко» дозволяє використовувати меблі як ліжко
уночі.

Виконання спинки і підлокітників у вигляді
знімних і окремо встановлених м'яких елементів
робить дану конструкцію полегшеною і зорово
привабливою. Знімні м'які елементи спинки нада-
ють меблевій вигляд зручний для споживача. Так
само трансформація, що виконується в горизон-
тальній площині, усуває необхідність зміни габа-

(13) U

(11) 1850

(19) UA

ритів меблів по висоті і не вимагає фізичних зусиль для трансформації, а приводить к підвищенню зручності у використанні.

Виконання м'яких меблів з можливістю переміщення бокової секції навколо центральної дозволяє встановлювати меблі в будь-який кут приміщення чи по центрі його без обмеження орієнтації їх в навколишнім просторі. Виконання м'яких меблів з можливістю переміщення бокових секцій навколо центральної забезпечує стійкість і надійність усієї конструкції в розкладеному та складеному вигляді, а особливо при її трансформації.

Сутність винаходу пояснюється кресленнями.

На фіг.1 представлені м'які меблі, що трансформуються, вигляд в плані.

На фіг.2 зображено теж саме, вигляд в положенні «ліжка».

На фіг.3 зображено теж саме, вигляд знизу.

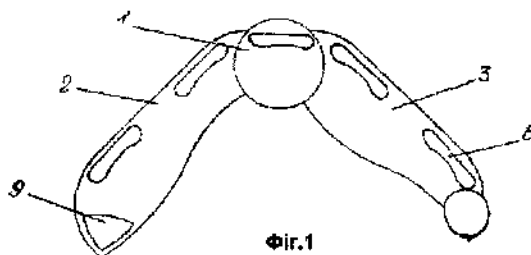
На фіг.4 зображено м'які меблі з двома рухомими бічними секціями.

Пропоновані м'які меблі, що трансформуються (Фіг.1), мають місце для сидіння, яку утворено з трьох секцій, центральної 1 круглої форми і двох бокових секцій 2 і 3. Бокові секції з'єднані з центральною за допомогою важелів: рухомо закріпленого 4 та нерухомо закріпленого 5 з можливістю переміщення бокової секції 2 відносно центральної для зміни кута розташування до поєднання секцій з утворенням у складеному ви-

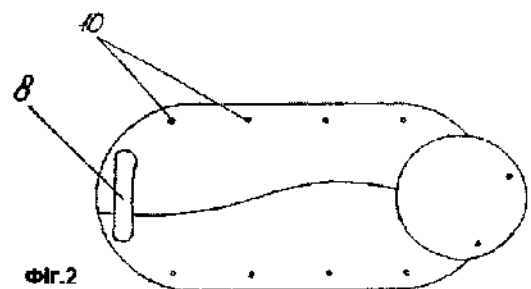
гляді ліжка (Фіг.2). Нерухома центральна секція 1 встановлена на металевих ніжках 6, а бокові секції 2, 3 - на коліщатах 7 (Фіг.3 і 4). Спинка дивана виконана з знімних м'яких подушок 8. На бокових секціях встановлено знімні м'які підлокітники 9. Спинки та підлокітники встановлюються в спеціально виконані отвори 10.

Меблі можуть трансформуватися поворотом однієї з бокових секцій чи двома одночасно. Трансформація пропонованих м'яких меблів у положення "ліжка" відбувається таким способом. Спочатку знімаються підлокітники 9, потім - необхідна кількість м'яких подушок 8, після чого в залежності від умов одна з бокових рухливих секцій 2 чи 3 переміщається щодо центральної до сполучення боковими поверхнями з іншою боковою секцією. Для фіксування країв бокових секцій у крайні отвори 10 встановлюється одна з подушок 8.

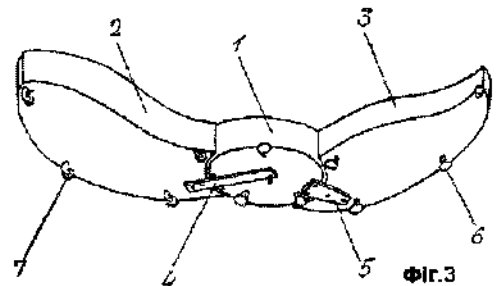
Пропонована конструкція м'яких меблів, що трансформуються, дозволить використовувати меблі для сидіння групи людей у денний час і як ліжка - уночі. Геометричні форми секцій і кінематика механізму трансформації забезпечує простоту конструкції, технологічність, а також компактність у складеному стані. В теперішній час виконаний експериментальний виріб, проведені його іспити, які підтвердили переваги конструкції м'яких меблів, що заявляються.



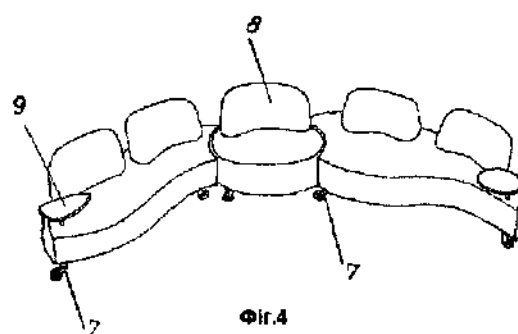
Фіг.1



Фіг.2



Фіг.3



Фіг.4