



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60616 (13) A

(51) 7 A47C 13/00

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

## (54) ПЕРЕТВОРЮВАНІ МЕБЛІ

1

2

(21) 2003010333

(22) 14 01 2003

(24) 15 10 2003

(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р.

(72) Гур'єв Олег Михайлович, Гур'єва Лариса Володимирівна, Мінченко Вадим Павлович, Сікорін Володимир Володимирович

(73) Гур'єв Олег Михайлович, Гур'єва Лариса Володимирівна, Мінченко Вадим Павлович, Сікорін Володимир Володимирович

(57) Перетворювані меблі, що складаються з набору об'ємних блоків, в складеному стані, виконаних у формі куба, роз'ємного уздовж однієї з про-

довжених площин його симетрії і з'єднаного уздовж продовженої осі симетрії однієї з бокових граней куба, кожний з об'ємних блоків набору виконаний з чверті куба, та засобу для з'єднання блоків, які відрізняються тим, що перетворювані меблі виконані у формі набору однакових за розмірами та габаритами меблевих модулів достатньої кількості, з'єднуваних поміж собою трьома видами з'єднувальних елементів з твердих матеріалів достатньої кількості, сукупний набір яких становить основу для складання різних за призначенням меблів в залежності від побажань та можливостей споживача чи покупця

Винахід відноситься до меблів, перетворюваних в інші види меблів

Відомі перетворювані меблі, які містять набір об'ємних блоків, які мають однакову форму та габарити, зв'язані поміж собою з можливістю повороту для перетворення одного виду меблів в інший, засіб для зв'язу блоків та засіб їх фіксації. При цьому набір об'ємних блоків у складеному стані виконаний у формі кубу, роз'ємного уздовж однієї з продольних площин його симетрії та з'єднаного уздовж осі симетрії однієї з бокових граней кубу, перпендикулярній площині роз'єму, а кожен з об'ємних блоків набору виконаний у вигляді шарнірного з'єднання, розташованого уздовж продовженої осі симетрії кожної з бокових граней кубу, паралельної площині його роз'єму (А С СРСР №1683661 А1, опубл. 15 10 1991р., бюл. №38)

Даний винахід є найбільш близьким за сукупністю суттєвих ознак до винаходу, що заявляється, тому він обраний в якості прототипу

Недоліком відомого винаходу є обмежена кількість різних за призначенням меблів, які можна складати, по причині жорсткого кріплення елементу шарнірного з'єднання блоків, необхідність застосування в процесі трансформування аналогу означеної кількості метизних виробів - болтів та гайок,

складність трансформування аналогу без використання інструкції по складанню

В основу винаходу поставлено задачу удоско-

налення існуючих модулів перетворювальних меблів шляхом виконання їх однаковими за розмірами та габаритами, з'єднання їх поміж собою трьома видами з'єднувальних елементів достатньої кількості з твердих металів, що дозволить підвищити зручність в експлуатації, розширити експлуатаційні можливості, спростити їх трансформування та транспортування

Очікуваним технічним результатом пропонуемого винаходу є розширення експлуатаційних можливостей, підвищення зручності в експлуатації меблевих модулів, спрощення їх трансформування та транспортування

Зазначений технічний результат досягається тим, що в перетворюваних меблях, що складаються з набору об'ємних блоків, в складеному стані виконаних у формі кубу, роз'ємного уздовж однієї з продовжених площин його симетрії і з'єднаного уздовж продовженої осі симетрії однієї з бокових граней кубу, кожний з об'ємних блоків набору виконаний з чверті кубу, та засобу для зв'язу блоків, згідно заявляемому винаходу, перетворювані меблі виконані у формі набору однакових за розмірами та габаритами меблевих модулів достатньої кількості, з'єднуваних поміж собою трьома видами з'єднувальних елементів з твердих матеріалів достатньої кількості, сукупний набір яких становить основу для складання різних за призначенням меблів в залежності від побажань та можливостей споживача чи покупця

(13) A

(11) 60616

(19) UA

Сутність технічного рішення, що заявляється, полягає в тому, що виконання перетворюваних меблів у формі набору однакових за розмірами та габаритами меблевих модулів достатньої кількості, які з'єднані поміж собою трьома видами з'єднувальних елементів, дозволить розширити експлуатаційні можливості, підвищити зручність в експлуатації меблевих модулів, спростити їх трансформування та транспортування.

Перетворювані меблі у складеному стані мають форму полого кубу, роз'ємного по одній з продольних плоскостей симетрії і з'єданого вздовж однієї вісі симетрії бокової грані, перпендикулярної площини роз'єму. Кожний блок виконано з чверті кубу. Засіб шарнірного з'єднання блоків розташований вздовж продольної вісі симетрії граней, паралельних площини роз'єму кубу.

Меблевий модуль складається з двох однакових по формі та габаритам дерев'яних плит 1 (фіг 1), трьох з'єднувальних дерев'яних брусків 2 (фіг 1, фіг 2) однакових розмірів та габаритів, та п'ятнадцяти з'єднувальних шипів 3 (фіг 2) однакових розмірів та габаритів. Модулі з'єднуються поміж собою трьома різними за конфігурацією з'єднувальними елементами достатньої кількості з твердих матеріалів (наприклад кольоровий метал, або ж пластмаса) 4, 5, 6 (фіг 3, 4, 5).

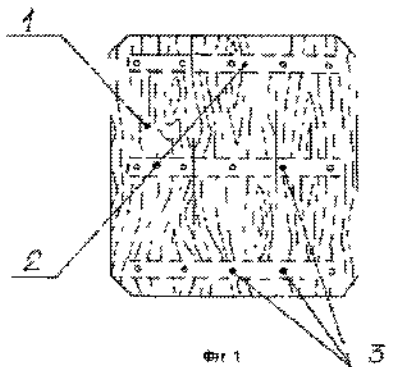
На фіг 1 наведений загальний вигляд мебле-

вого модулю, на фіг 2 - теж саме, поперечний розріз, на фігурах 3, 4, 5 один з трьох з'єднувальних елементів різної конфігурації, розмірів та габаритів, на фіг 6 наведено приклад використання споживачем меблевих модулів як "табурет", "пуфик", "журнальний стіл", на фіг 7 наведені пересувна та напівпересувна підставки під різні види меблів, зібраних з меблевих модулів, на фіг 8 наведено "крісло", на фіг 9 наведені "канапа", "ліжко" та "дивани", на фіг 10 наведена "секція кухонного робочого столу з напівпересувною підставкою", на фіг 11 наведена "шафа для одягу у передпокою чи в спальні", на фіг 12 наведена "кутова поличка для книг та утвори", на фіг 13 наведений розсувний "стіл багатофункціональний" (обідний, робочий, письмовий), на фіг 14 наведені "багатофункціональні столи для офісу".

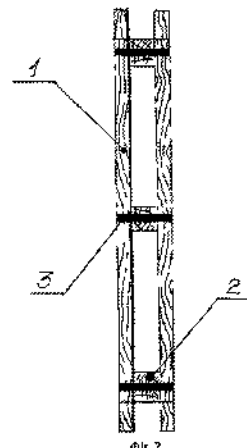
Перетворювані меблі використовуються таким чином.

Для трансформації "журнального столику" (фіг 6), наприклад, у крісло (фіг 8) необхідно, збільшивши кількість меблевих модулів з (4) чотирьох до (7) семи, з'єднати їх у точках 1-8.

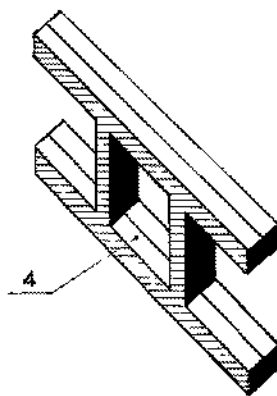
Таким чином, перетворювання меблів одного виду в інший виконується, по сутності, простою перестановкою меблевих модулів з відповідним їх закріпленням з'єднувальними елементами достатньої кількості.



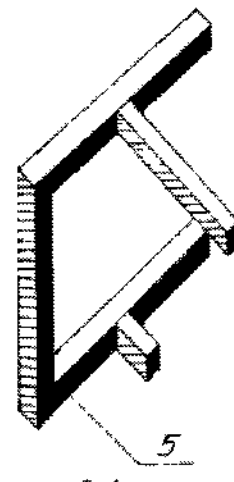
Фиг 1



Фиг 2



Фиг 3

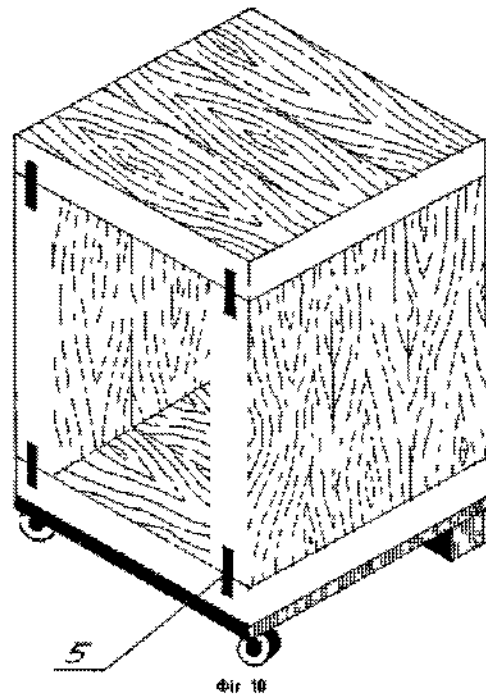
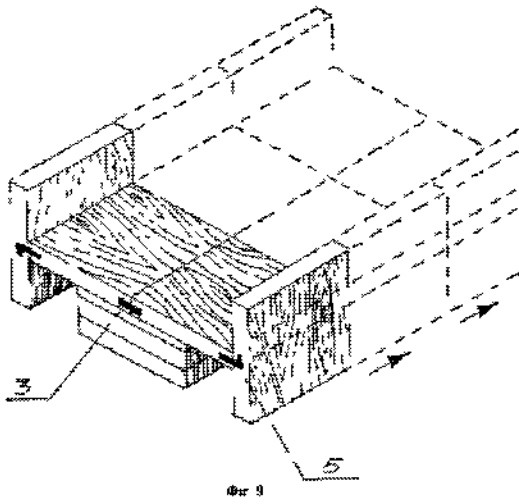
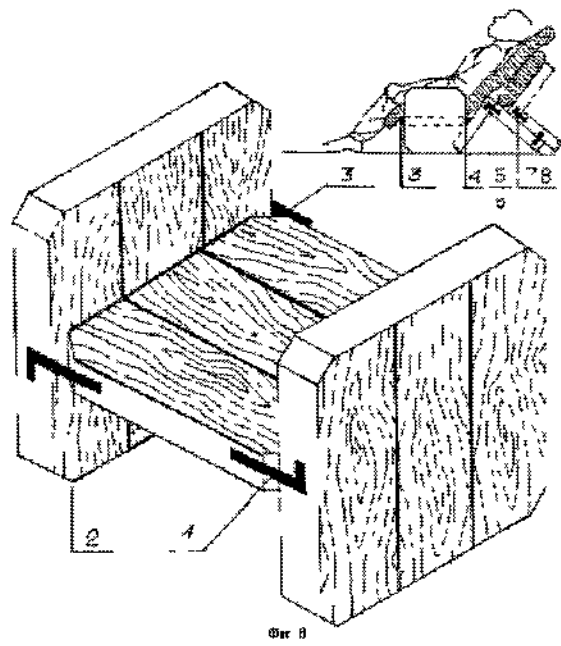
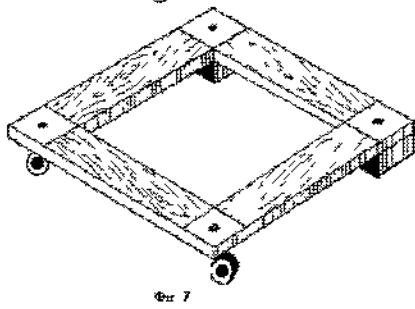
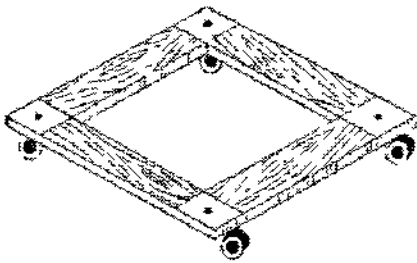
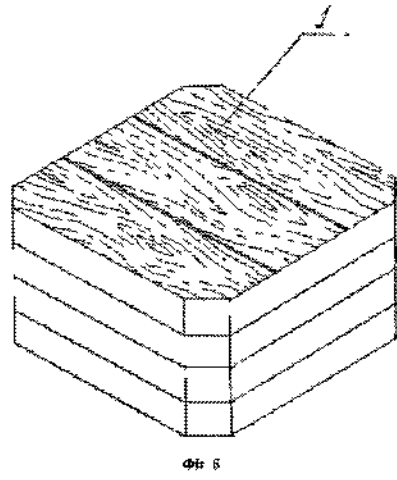
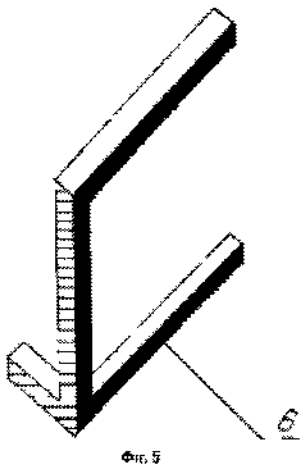


Фиг 4

5

60616

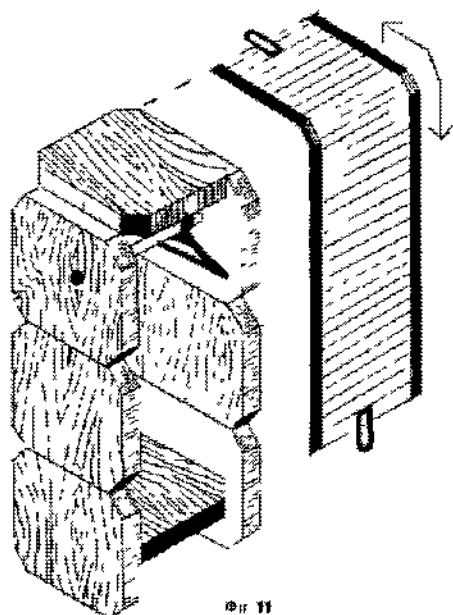
6



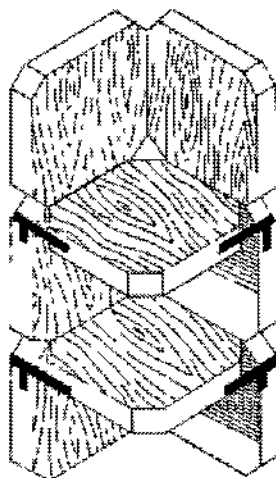
7

60616

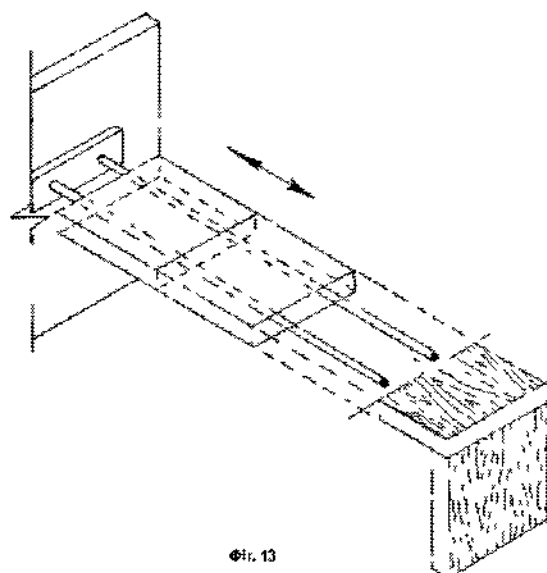
8



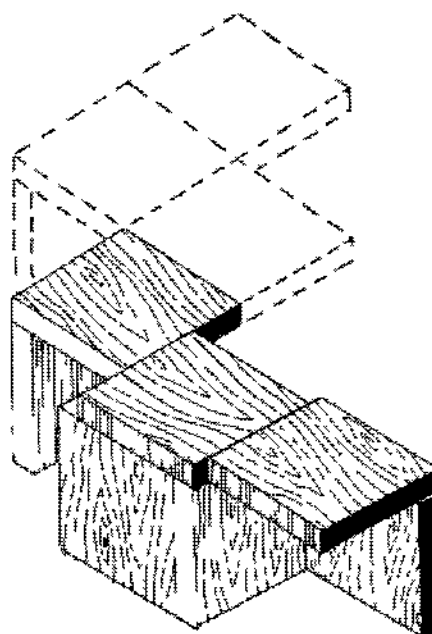
Фиг. 11



Фиг. 12



Фиг. 13



Фиг. 14