



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **68782** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A47C 17/00

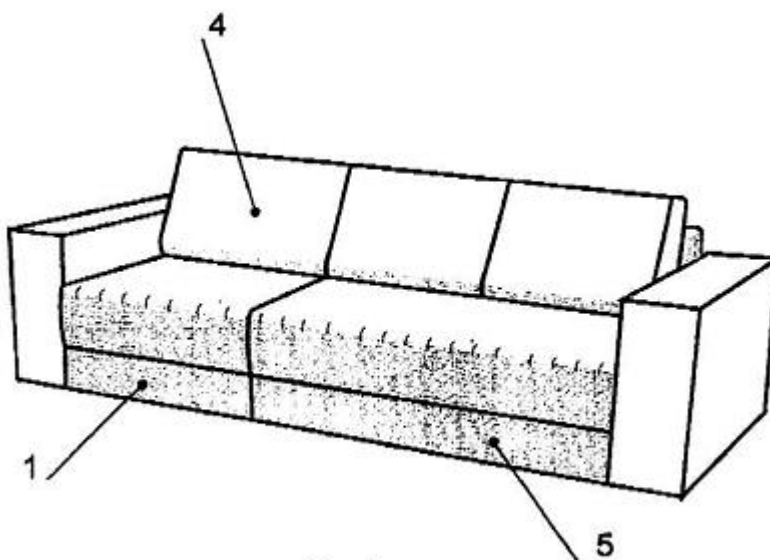
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2011 11399	(72) Винахідник(и):	Хащина Павло Леонідович (UA)
(22) Дата подання заявки:	27.09.2011	(73) Власник(и):	Хащина Павло Леонідович, вул. Висоцького, 4, кв. 95, м. Дніпропетровськ, 49080 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.04.2012	(74) Представник:	Гладченко Віктор Олексійович, реєстр. №0
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.04.2012, Бюл.№ 7		

(54) ДИВАН-ЛІЖКО "ЛЕГО"

(57) Реферат:

Диван-ліжко належить до м'яких меблів, а саме до диванів, що трансформуються у ліжка.



Фіг. 1

UA 68782 U

Корисна модель належить до м'яких меблів, а саме до диванів, що трансформуються у ліжка.

Відоме диван-ліжка, що містить коробчастий корпус з відкритим верхом і сидінням, з можливістю висунання сидіння вперед, спираючись на верхню частину корпусу та підлогу, спинку, шарнірно сполучену із корпусом, з можливістю її відкидання на верхню поверхню корпусу - із вертикального в горизонтальне положення поворотом навколо осі і щонайменше двох віддалених один від одного шарнірів, закріплених однією частиною на опорній поверхні спинки [Свідоцтво Російської Федерації на корисну модель № 25683, опубл. 20.10.2002 р.].

Відоме диван-ліжка трансформується за допомогою спеціальних механічних пристосувань і додаткових конструкційних елементів, як-то підпружинені ролики і упори з викотними роликами, висувні бруси, додаткові упори тощо, що обумовлює відносну складність конструкції диван-ліжка і, внаслідок цього, його високу собівартість. А те, що відоме диван-ліжка трансформується виключно розширенням його горизонтальної прямокутної площини, без суттєвої зміни форми цієї площини, обмежує його використання у сенсі відповідності різноманітним особливостям інтер'єрів, наприклад, при розташуванні дивана-ліжка у кутку кімнати.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлена задача технічної розробки диван-ліжка, яке б не мало наведених недоліків і при трансформуванні могло б не тільки збільшувати свою горизонтальну площину, а й змінювати її периметр.

Поставлена задача вирішується створенням дивана-ліжка "ЛЕГО":

Диван-ліжка "ЛЕГО" містить коробчастий корпус з відкритим верхом і сидінням, з можливістю висунання сидіння вперед, спираючись на верхню частину корпусу та підлогу, спинку, шарнірно сполучену із корпусом, з можливістю її відкидання на верхню поверхню корпусу - із вертикального в горизонтальне положення поворотом навколо осі, і щонайменше двох віддалених один від одного шарнірів, закріплених однією частиною на опорній поверхні, і відрізняється тим, що коробчастий корпус складається із двох, меншої і більшої, частин, у співвідношенні їх розмірів близько 1/3:2/3, з можливістю їх висуватися як окремо, так і разом, а звільнені таким чином місця, заповнювати поворотами спинок у горизонтальне положення з виконанням функції спинки, як упори для диванної подушки, додатковим прямокутним сегментом, встановленим на звільнене у результаті висунання меншої частини коробчастого корпусу місце від спинки.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, на яких зображено:

фіг. 1 - схематичне зображення дивана-ліжка "ЛЕГО" у нерозкладеному вигляді;

фіг. 2 - схематичне зображення дивана-ліжка "ЛЕГО" із висунутою меншою частиною коробчастого корпусу;

фіг. 3 - схематичне зображення дивана-ліжка "ЛЕГО" із висунутою меншою частиною коробчастого корпусу і повернутою у горизонтальне положення меншою спинкою;

фіг. 4 - схематичне зображення дивана-ліжка "ЛЕГО" із встановленим додатковим прямокутним сегментом;

фіг. 5 - схематичне зображення дивана-ліжка "ЛЕГО" у Г-подібній трансформації, з диванною подушкою, що опирається на додатковий прямокутний сегмент;

фіг. 6 - схематичне зображення дивана-ліжка "ЛЕГО" без диванних подушок і з повернутою у горизонтальне положення меншою спинкою;

фіг. 7 - схематичне зображення дивана-ліжка "ЛЕГО" у повністю розкладеному вигляді, де:

1 - менша частина коробчастого корпусу; 2 - менша спинка; 3 - додатковий прямокутний сегмент; 4 - диванна подушка; 5 - більша частина коробчастого корпусу; 6 - більша спинка.

Конструкція дивана-ліжка "ЛЕГО" дозволяє не лише сегментно розширювати площину дивана і перетворювати її із прямокутної на Г-подібну, а й переставляти місцями секції дивана, змінюючи висувну ліву частину на праву, і навпаки.

Завдяки порівняно нескладній конструкції і можливості легко трансформувати площину дивана-ліжка із прямокутної у кутову, диван-ліжка "ЛЕГО" у його Г-подібній висувній конструкції зручний для розташування у будь-яких частинах приміщення і забезпечує порівняно більш комфортні умови як для сидіння, так і для лежання, оскільки у положенні з висунутою частиною корпусу дозволяє без здійснення додаткових трансформацій дивана-ліжка зручно сидіти або лежати - на вибір, звисавши ноги або поклавши їх на висунуту його частину.

Диван-ліжка "ЛЕГО" може бути виготовлене на будь-якому меблевому виробництві, із застосуванням стандартних матеріалів і пристосувань.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- Диван-ліжка, що містить коробчастий корпус з відкритим верхом і сидінням, з можливістю висування сидіння вперед, спираючись на верхню частину корпусу та підлогу, спинку, шарнірно сполучену із корпусом, з можливістю її відкидання на верхню поверхню корпусу - із вертикального в горизонтальне положення поворотом навколо осі, і щонайменше двох віддалених один від одного шарнірів, закріплених однією частиною на опорній поверхні, яке відрізняється тим, що коробчастий корпус складається із двох, меншої і більшої, частин, у співвідношенні їх розмірів близько 1/3:2/3, з можливістю їх висуватися як окремо, так і разом, а звільнені таким чином місця заповнювати поворотами спинок у горизонтальне положення, з виконанням функції спинки як опори для диванної подушки, додатковим прямокутним сегментом, встановленим на звільнене у результаті висування меншої частини коробчастого корпусу місце від спинки.

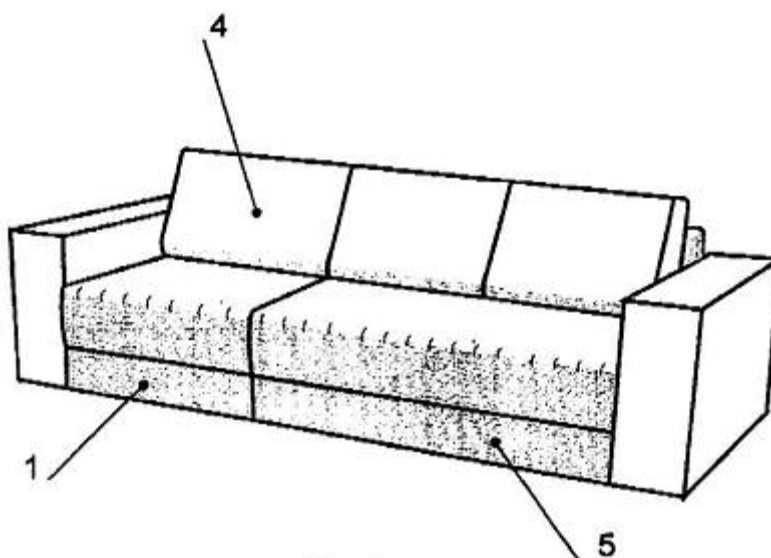


Fig. 1

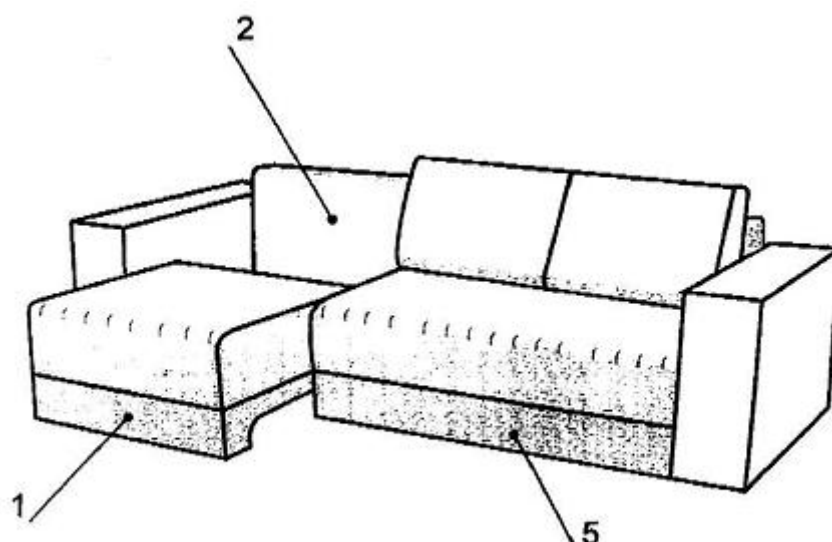
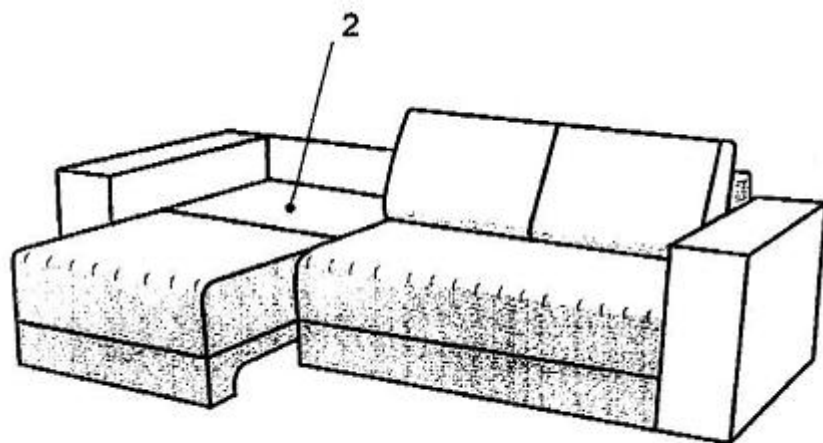
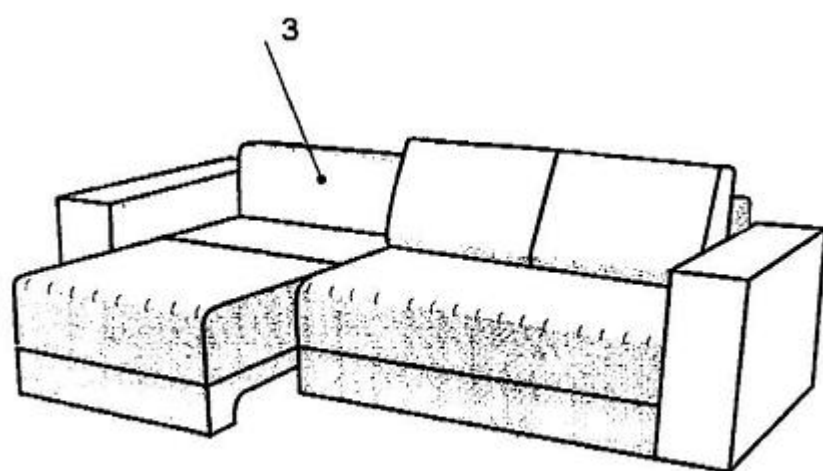


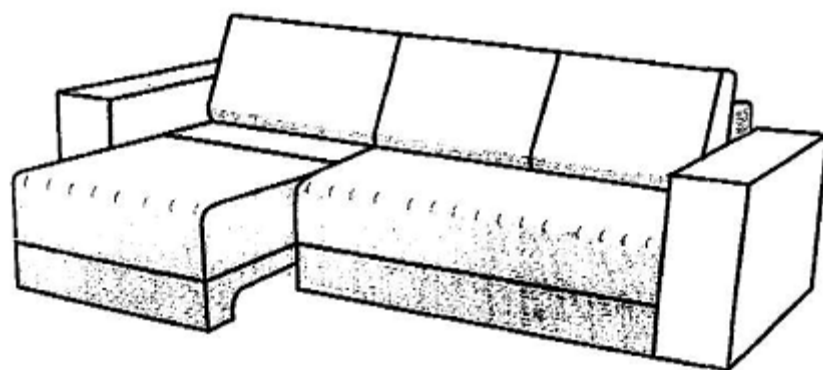
Fig. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

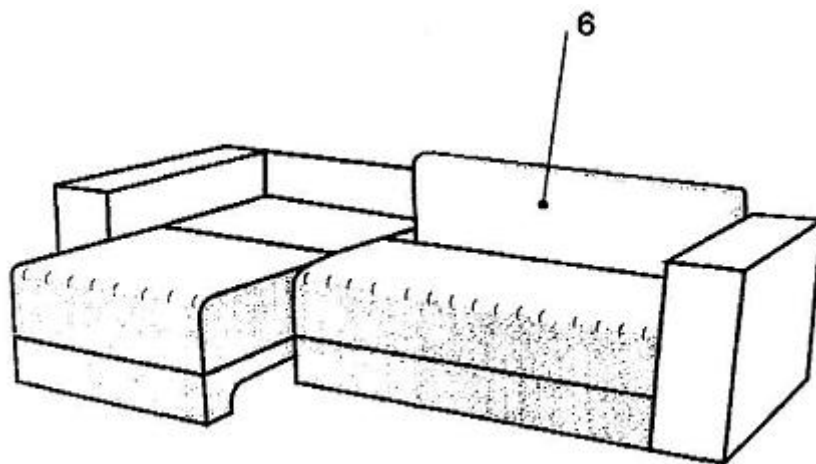


Fig. 6

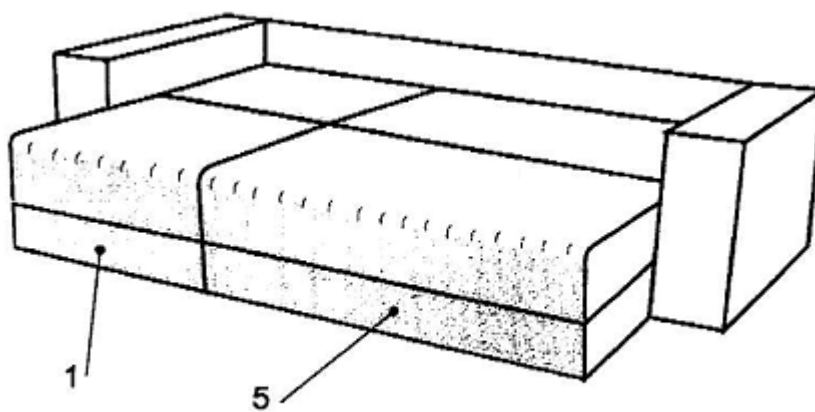


Fig. 7

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601