



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **105540** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A47D 9/00
A47C 3/00
A45F 3/22 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2015 08902	(72) Винахідник(и): Карвась Юрій Сергійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 15.09.2015	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.03.2016	(73) Власник(и): Карвась Юрій Сергійович, вул. Райдужна, 65, кв. 53, м. Київ, 02218 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.03.2016, Бюл.№ 6	(74) Представник: Гупал Олена Володимирівна

(54) РОЗКЛАДНЕ КРІСЛО-ГАМАК "КОЛУНВА"

(57) Реферат:

Розкладне крісло-гамак складається із основи та тканини, на ній закріпленої. Крім цього, складається з трьох металевих конструктивних елементів, двох парних і одного кутника, з кутом $28\pm 2^\circ$ у верхній частині, та прямокутного полотна із цупкої тканини, яка у верхньому і нижньому краях має куліску із протягнутою стрічкою, парні конструктивні елементи виконані у вигляді неправильної зрізаної піраміди, причому кут нижньої частини конструкції $106\pm 2^\circ$, а протилежний кут складає $106\pm 2^\circ$, на стороні, де кут більший, виконані петлі, кутник виконаний порожнистим, з можливістю встановлення його на конструктивні елементи основи, які в свою чергу виконані з пазами та обмежувачами у верхній частині, на кутник, навішується одна сторона прямокутного полотна цупкої тканини, стягнутої стрічкою з такої ж тканини, протягнутою в куліску на верхній частині полотна, нижня частина полотна з такою ж куліскою і стрічкою кріпиться двома кінцями до петель на протилежних частинах металевої основи.

UA 105540 U

Корисна модель належить до спортивно-туристичного обладнання, спортивних меблів, а саме до зручних складаних крісел-гамаків для релаксації, і дає можливість відпочити, а також заколисатися.

Придатне як для індивідуального, так і для публічного використання.

5 Місця використання:

Приватно: дача, балкон, кімната відпочину, пікнік, пляж, автотуризм.

Публічно: Пляжі готелів, лаунж-зони ресторанів, кафе, спа, в культурно-масових заходах, такі як фестивалі під відкритим небом тощо.

10 Доведено, що рівномірні коливання позитивно впливають на якість відпочинку: сам себе заколисуєш.

Широко відомий і існує понад тисячу років гамак, який винайшли індіанці майя. Його також можна використовувати для заколисування дітей та дорослих і релаксу на вулиці, хоча в домашніх умовах вішати гамак від стінки до стінки (довжина гамака в середньому 1,5-2 м) не в кожного є можливість.

15 Найближчим аналогом вибрано конструкцію, яка складається із двох суцільних дуг, з'єднаних між собою у верхній і умовно нижній частинах, та розташовані на фіксованій відстані у вершині дуги:

<http://www.novate.ru/blogs/220114/25184/> (див. фіг. 3, фіг. 4)

20 Однак вказана відома конструкція достатньо складна для використання, до того ж не забезпечує можливості транспортування і використання на свіжому повітрі, наприклад в саду, на природі. Має скоріше декоративний характер для інтер'єрів з великою площею.

Технічна задача - створити зручне, компактне крісло-гамак, з мобільною несучою конструкцією, що забезпечує поперечні коливання, а завдяки кріпленням тканини до конструкції, що є оригінальною розробкою, які дозволять швидко одягати чи знімати виріб з несущої конструкції, є придатний для використання як дома, так і на природі, де нема поряд стоячих дерев чи будь-яких інших конструкцій.

30 Поставлена технічна задача вирішується розкладним кріслом-гамаком "KOLYHVA", що являє собою середнє між гамаком, шезлонгом та кріслом-качалкою. Розкладне крісло-гамак складається з трьох металевих конструктивних елементів (див. фіг. 5), двох парних - як зрізана піраміда в профіль, і одного кутника, з кутом $28\pm 2^\circ$ у верхній частині, та прямокутного полотна із цупкої тканини, яка у верхньому і нижньому краях має куліску із протягнутою стрічкою. Парні конструктивні елементи виконані у вигляді неправильної зрізаної піраміди, причому кут нижньої частини конструкції близький до $106\pm 2^\circ$, а протилежний кут більший і складає $106\pm 2^\circ$, на стороні, де кут більший, виконані петлі, кутник виконаний порожнистим, з можливістю встановлення його на конструктивні елементи основи, які в свою чергу виконані з пазами з обмежувачами у верхній частині. На фіг. 5 показана металева основа крісла-гамака "KOLYHVA", що являє собою зрізану піраміду, у вигляді ковша, пара таких ковшів з'єднується між собою у верхній частині за допомогою кутника, на який навішується одна сторона прямокутного полотна цупкої тканини, стягнутої стрічкою з такої ж тканини, протягнутою в куліску на верхній частині

45 40 полотна, нижня частина полотна з такою ж куліскою і стрічкою кріпиться двома кінцями до петель на протилежних частинах піраміди. Основа оснащена гумовими накладками в двох місцях на кожній для попередження ковзання, також кутник має металеві петлі, на кутнику - це фіксатори, що не дають розкластись конструкції, якщо її взяти за кутник, щоб переставити чи пересунути крісло в інше місце.

Для задоволення більшого обсягу споживачів крісло-гамак "Колихва" може бути виконаним як з цільнозвареним каркасом для стаціонарного використання (бари, пляжі, кафе, ресторани), так і у розбірному вигляді, більш придатному для приватного використання та туристів.

50 Каркас може бути виготовлений з алюмінієвої, сталеві труби (профілю) в поєднанні з дерев'яними чи пластиковими вставками-з'єднувачами або ж без них з будь-яким покриттям: анодування, полімерне фарбування, покриття емалевими чи алкідними фарбами та лаками.

Тканина цупка, це може бути: брезент, суміш поліестеру з бавовною в різних пропорціях, тканини на основі тефлону або інші, які використовуються для виробництва гамаків та оббивки меблів з можливими водовідштовхуючими та пожежостійкими наповнювачами, покриттями, тощо.

55 Для задоволення більшого обсягу споживачів крісло-гамак "Колихва" може бути виконаним як з цільнозвареним каркасом для стаціонарного використання (бари, пляжі, кафе, ресторани), так і в розбірному вигляді, більш придатному для приватного використання та туристів.

60 Виріб звичайно не зрівняється в компактності зі звичайним гамаком, та може бути використаний в будь-яких місцях, там, де неможливо використати звичайний гамак, адже останньому потрібні точки кріплення (дерева, споруди тощо). За рахунок досить легкої

конструкції отримуємо комфорт гамака - будь-де - на пляжі, в чистому полі чи в горах. В той же час, основа змодельована таким чином, що, сидючи в цьому виробі, ви можете розгойдувати самі себе зі сторони в сторону, що є оригінальним, адже крісла качалки розгойдують вперед-назад.

5 Переваги: Мобільність несучої конструкції.

Нижні кріплення тканини до конструкції є оригінальними розробками, вони дозволяють швидко одягати чи знімати виріб з несучої конструкції. Готовий виріб укладається як пласка торба для мольберту (фіг. 6). Розкладений готовий виріб представлено на фіг. 7-13, а також спосіб його практичного використання на фіг. 14.

10 Суть корисної моделі пояснюється фігурами графічного зображення, де на фіг. 1, металічна основа - 1, де 2 - паз з обмежувачем, 3 - петля, кутник - 4, для з'єднання двох основ, на якому влаштовані петлі (не показано), на фіг. 2 - полотнище - сидіння - 6, з тканинною петлею - 7, у верхній частині і двома тканинними петлями - 8 у нижніх кутах (в розгорнутому і складеному вигляді).

15 Розкладене крісло має три цільнометалеві елементи і одну тканинну основу. Складається конструкція таким чином:

Пази 2 металевої основи 1 з'єднуються з кутником 4, потім тканинна петля 7 вдягається на гострий кут кутника 4, а тканинні петлі 8 вдягаються на петлі 3 металічної основи і крісло готове для використання.

20 РОЗКЛАДНЕ КРІСЛО-ГАМАК "KOLYNVA" виготовлене на підприємстві ТОВ "ЦЕГЛА-ДИЗАЙН".

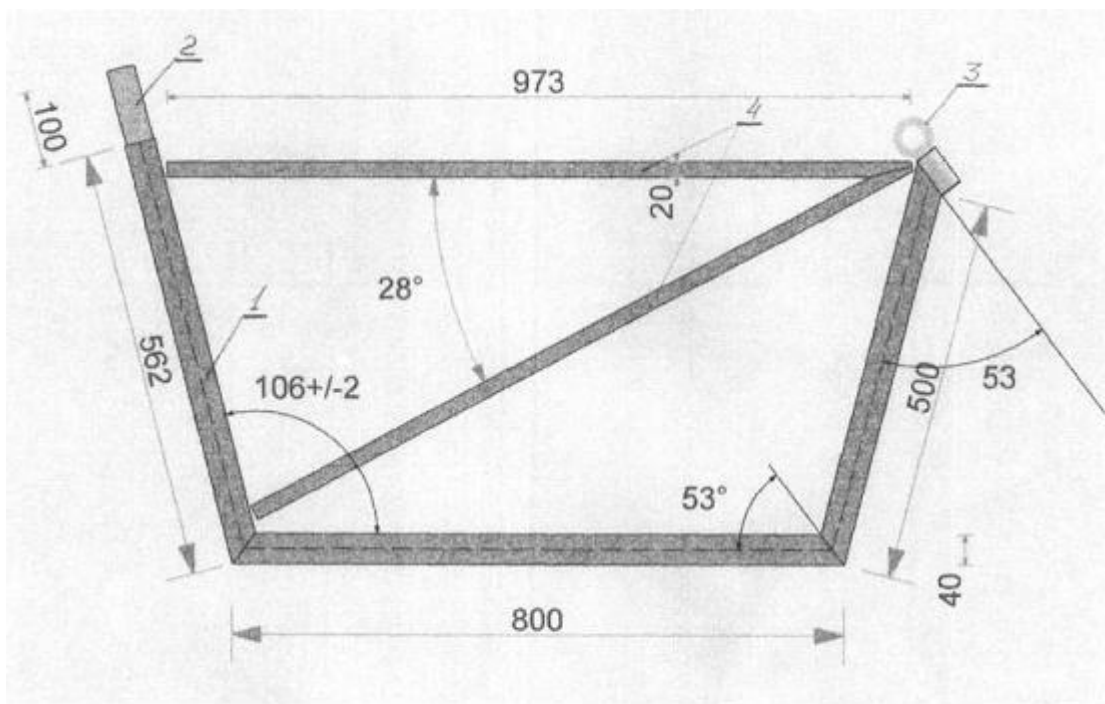
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

25 1. Розкладне крісло-гамак, що складається із основи та тканини, на ній закріпленої, яке **відрізняється** тим, що складається з трьох металевих конструктивних елементів (див. фото 3), двох парних і одного кутника, з кутом $28 \pm 2^\circ$ у верхній частині, та прямокутного полотна із цупкої тканини, яка у верхньому і нижньому краях має куліску із протягнутою стрічкою, парні конструктивні елементи виконані у вигляді неправильної зрізаної піраміди, причому кут нижньої частини конструкції $106 \pm 2^\circ$, а протилежний кут складає $106 \pm 2^\circ$, на стороні, де кут більший, виконані петлі, кутник виконаний порожнистим, з можливістю встановлення його на конструктивні елементи основи, які в свою чергу виконані з пазами та обмежувачами у верхній частині, на кутник навішується одна сторона прямокутного полотна цупкої тканини, стягнутої стрічкою з такої ж тканини, протягнутою в куліску на верхній частині полотнища, нижня частина полотнища з такою ж куліскою і стрічкою кріпиться двома кінцями до петель на протилежних частинах металевої основи.

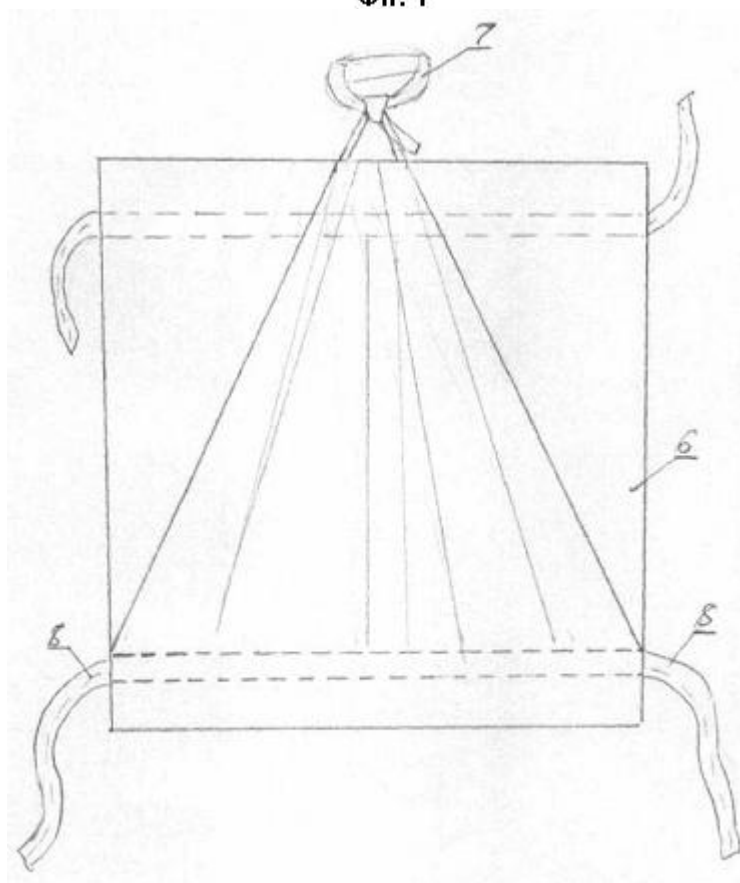
2. Розкладне крісло-гамак за п. 1, яке **відрізняється** тим, що нижня частина основи оснащена гумовими накладками для попередження ковзання.

3. Розкладне крісло-гамак за пп. 1, 2, яке **відрізняється** тим, що тканинна основа має в бічних частинах стрічки-резинки з кріпленням.

40 4. Розкладне крісло-гамак за пп. 1, 2, 3, яке **відрізняється** тим, що кутник оснащено двома петлями в частинах, протилежних кріпленню тканинної основи.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Фіг. 13



Фіг. 14

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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

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