



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **95461** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A63B 6/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | | | |
|--|-----------------------------|---------------------|---|
| (21) Номер заявки: | u 2014 07426 | (72) Винахідник(и): | Потьомкіна Лариса Леонідівна (UA) |
| (22) Дата подання заявки: | 02.07.2014 | (73) Власник(и): | Потьомкіна Лариса Леонідівна, |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: | 25.12.2014 | | вул. Терасна, 5, кв. 10, м. Миколаїв, 54015 (UA) |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: | 25.12.2014, Бюл.№ 24 | (74) Представник: | Топунов Микола Олександрович, реєстр. №32 |

(54) ЙОГА-ШАЛЬ

(57) Реферат:

Йога-шаль прямокутної форми, що виконана з текстильного матеріалу й має засоби рознімного кріплення до йога-мати у вигляді трикутних кишеньок, виконаних по кутах з нижньої сторони йога-шалі, причому вона виконана із природного текстильного матеріалу грубої фактури, а саме тканини-канви для вишивання або бавовняної тканини двонитки, її довжина відповідає найбільшій довжині з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат, її ширина відповідає найбільшій ширині з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат, трикутні кишеньки виконані однаковими, довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, такі, що орієнтований по довжині йога-шалі катет не більше половини довжини йога-шалі і більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої довжини з асортименту використовуваних для йога-практики йога-мат, збільшеної на застосований для довжини йога-шалі припуск, а орієнтований по ширині йога-шалі катет не більше половини ширини йога-шалі і більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої ширини з асортименту використовуваних для йога-практики йога-мат, збільшеної на застосований для ширини йога-шалі припуск, причому довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, різні, і довший катет орієнтований по довжині йога-шалі.

UA 95461 U

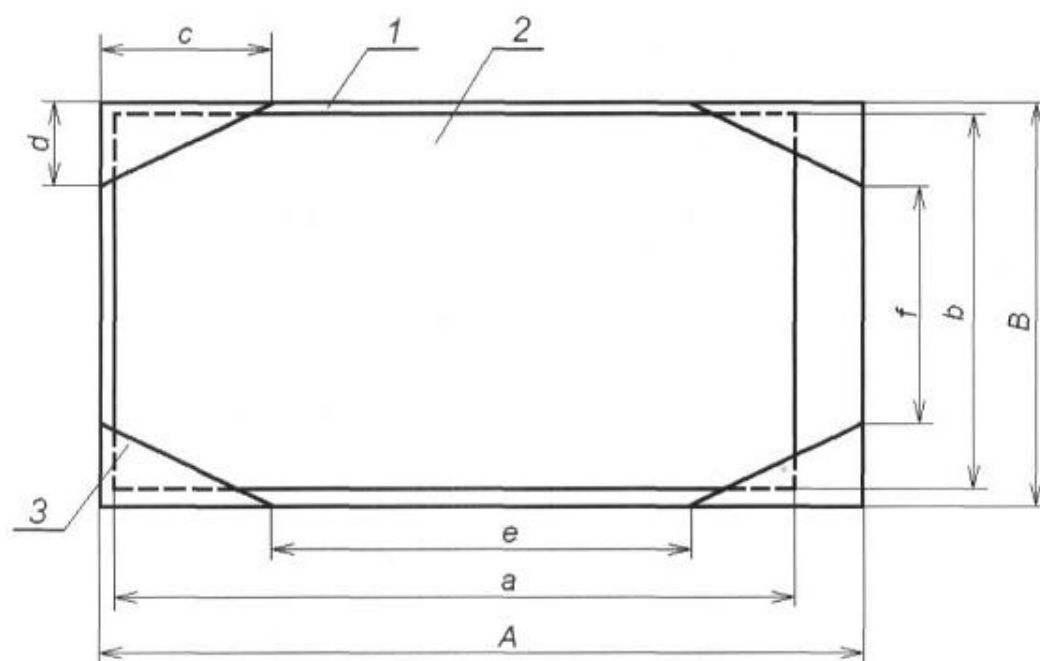


Fig. 1

Корисна модель належить до аксесуарів для заняття йогою й може бути використаною разом з йога-матами й матами для фізичних вправ.

Йога-мат призначений в основному для забезпечення підтримки й комфорту людині, що практикує йогу, під час прийняття поз і розтяжок.

При користуванні спільними (не персональними) йога-матами високою є ймовірність піддатися зараженню мікробами й вірусами, залишеними на них при виділенні поту іншими людьми. Для того, щоб уникнути цього, можна користуватися індивідуальними йога-матами, однак тоді виникає проблема їхнього надійного зберігання або й необхідність приносити індивідуальну йога-мату на кожне заняття, що може бути незручним, а іноді досить обтяжливим.

Один з підходів до вирішення цієї проблеми полягає в тому, щоб після кожного заняття забезпечувати адекватну санітарну обробку йога-мат за допомогою спеціального устаткування (Патентний документ Канади CA2716858 (A1), A47L 11/00; A63B 6/00; B08B 3/08; D06F 35/00, опубл. 12.04.2012). Однак такий підхід є трудомістким, дорогим й доступним не для всякого клубу, де практикують йогу.

Інший підхід до вирішення цієї проблеми складається в застосуванні виконаного із тканини покривала (рушника) для йога-мати, що має перешкоджати усмоктуванню поту йога-матою; покривало може бути індивідуальним, його, як правило, легко прати й необтяжливо приносити із собою на заняття. Тому під час занять йогою в приміщенні практикуючі йогу звичайно використовують комбінацію йога-мати й покривала для нього; вправи виконують безпосередньо на покривалі (рушнику), і предмет, на якому безпосередньо розташовується тіло практикуючої йогу людини, традиційно називається йогою-шаллю.

Відомою є йога-шаль - прямокутне виконане з текстильного матеріалу йога-покривало (рушник), що має засоби для рознімного кріплення до йога-мати у вигляді трикутних кишеньок, виконаних по кутах з нижньої сторони (Патентний документ Китаю CN203329260 (U), A63B 6/00, опубл. 11.12.3013).

Однак відоме покривало, призначене тільки для одного типорозміру йога-мати; крім того, для перешкодження ковзанню частин тіла практикуючої йогу людини воно має рівномірно розподілені по поверхні верхньої частини перешкоджаючі ковзанню частки, які внаслідок прання згодом можуть бути усунені, що приводить до втрати покривалом його споживчих якостей.

Технічна задача корисної моделі полягає в удосконаленні виконаної з текстильного матеріалу йога-шалі, що має засоби для рознімного кріплення до йога-мати у вигляді трикутних кишеньок, виконаних по кутах з нижньої сторони шляхом її виконання із природного текстильного матеріалу грубої фактури, наприклад, тканини-канви для вишивання або бавовняної тканини двонитки, а також виконання її довжиною, що відповідає найбільшій довжині з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат, і шириною, що відповідає найбільшій ширині з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту, застосовуваних для йога-практики йога-мат, виконання кишеньок однаковими, довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, такі, що орієнтований по довжині йога-шалі катет не більше половини довжини йога-шалі і більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої довжини з асортименту використовуваних для йога-практики йога-застосований для довжини йога-шалі припуск, а орієнтований по ширині йога-шалі катет не більше половини ширини йога-шалі і більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої ширини з асортименту використовуваних для йога-практики йога-мат, збільшеної на застосований для ширини йога-шалі припуск, причому довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, різні, і довший катет орієнтований по довжині йога-шалі, і вони підібрані таким чином, що при надягнутій на йога-мату з найменшими довжиною і/або шириною з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат йога-шалі всі чотири кути йога-мати входять в однакові трикутні кишеньки за будь-якого взаємного розташування йога-шалі та йога-мати по довжині та ширині, що досягається, зокрема, коли відстань між гострими кутами однакових трикутних кишеньок по довжині йога-шалі становить 100 см, а відстань між гострими кутами однакових трикутних кишеньок по ширині йога-шалі становить 25 см. Пропоноване вдосконалення йога-шалі забезпечує надійне перешкодження ковзанню частин тіла практикуючої йогу людини й надійне закріплення йога-шалі на йога-маті будь-якого застосовуваного на практиці типорозміру, що сприяє безпечному використанню спільних йога-мат як з фізичної, так і з гігієнічної точки зору.

Йога-шаль прямокутної форми виконана з текстильного матеріалу грубої фактури, наприклад, тканини-канви для вишивання або бавовняної тканини двонитки, і має засоби рознімного кріплення до йога-мати у вигляді однакових трикутних кишеньок, виконаних по кутах з нижньої сторони йога-шалі; довжина йога-шалі відповідає найбільшій довжині з асортименту

застосовуваних для йога-практики йога-мат з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат, ширина йога-шалі відповідає найбільшій ширині з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат, трикутні
 5 кишені виконані однаковими, довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, такі, що орієнтований по довжині йога-шалі катет не більше половини довжини йога-шалі і більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої довжини з асортименту використовуваних для йога-практики йога-матів, збільшеної на застосований для довжини йога-шалі припуск, а орієнтований по ширині йога-шалі катет не більше половини ширини йога-шалі і
 10 більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої ширини з асортименту використовуваних для йога-практики йога-мат, збільшеної на застосований для ширини йога-шалі припуск, причому довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, різні, і довший катет орієнтований по довжині йога-шалі; при надягнутій на йога-мату з найменшими довжиною і/або шириною з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мата йога-шалі всі чотири кути
 15 йога-мати входять в однакові трикутні кишені за будь-якого взаємного розташування йога-шалі та йога-мати по довжині та ширині, що досягається, зокрема, коли відстань між гострими кутами однакових трикутних кишеньок по довжині йога-шалі становить 100 см, а відстань між гострими кутами однакових трикутних кишеньок по ширині йога-шалі становить 25 см.

На фіг. 1 представлений вид знизу йога-мати з надягнутою на нього йога-шаллю, яка має засоби рознімного кріплення до йога-мати у вигляді трикутних кишеньок; на фіг. 2 показаний фрагмент верхньої частини йога-шалі, виконаної з текстильного матеріалу грубої фактури, а саме, тканини-канви для вишивання, на фіг. 3 показаний фрагмент верхньої частини йога-шалі, виконаної з текстильного матеріалу грубої фактури, а саме, бавовняної тканини двонитки.

Виконана з текстильного матеріалу йога-шаль 1 прямокутної форми призначена для
 25 покриття йога-мати 2 і рознімно закріплюється на йога-маті 2 за допомогою розташованих з нижньої сторони йога-шалі 1 по її кутах однакових трикутних кишеньок 3 (див. фіг. 1), причому довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, різні, довший катет орієнтований по довжині йога-шалі; для рознімного закріплення йога-шалі 1 на йога-маті 2 кути
 30 йога-мати 2 вкладають у трикутні кишені 3 (тобто трикутні кишені 3 надягають на кути йога-мати 2). Трикутні кишені 3, розташовані з нижньої частини йога шалі 1 по її кутах однакові, тому що мають однакові розміри (катети прямокутного трикутника) з від кута йога-шалі 1 (прямого кута прямокутного трикутника) уздовж її довжини А й однакові розміри (катети прямокутного трикутника) d від кута йога-шалі 1 (прямого кута прямокутного трикутника) уздовж її ширини В.

Довжина А йога-шалі 1 відповідає найбільшій довжині з асортименту застосовуваних для
 35 йога-практики типорозмірів йога-матів 2 з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат, а ширина В йога-шалі 1 відповідає найбільшій ширині з асортименту застосовуваних для йога-практики типорозмірів йога-мат 2 з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту застосовуваних для йога-практики
 40 йога-мат, тому за будь-якої довжини а йога-мата 2 і за будь-якої ширини b йога-мата 2 він буде повністю покритий йога-шаллю 1. Виходячи з того, що розміри йога-мати 2 визначаються антропометричними характеристиками (розмірами тіла людини), то на практиці розкид розмірів йога-мат 2 залежно від виробника невеликий, зокрема на теперішній час в Україні (та взагалі в Європі) поширені йога-мати з такими розмірами: довжина - 180 мм; 175 мм; ширина - 60 мм, 57
 45 мм; товщина - 5 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм. Отже, доцільно, щоб йога-шаль мала довжину 182 см і ширину 62 см. Довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, такі, що орієнтований по довжині йога-шалі катет не більше половини довжини йога-шалі і більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої довжини з асортименту використовуваних для йога-практики йога-мат, збільшеної на застосований для довжини йога-шалі припуск (тобто 2 різниці і
 50 2 припуски), а орієнтований по ширині йога-шалі катет не більше половини ширини йога-шалі і більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої ширини з асортименту використовуваних для йога-практики йога-мат, збільшеної на застосований для ширини йога-шалі припуск (тобто 2 різниці і 2 припуски). Довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, різні, і довший катет орієнтований по довжині йога-шалі. Розміри кишеньок 3 (довжини катетів c і d)
 55 такі, що при надягнутій на йога-мату 2 з найменшими довжиною і/або шириною з асортименту застосовуваних для йога-практики йога-мат йога-шалі 1 всі чотири кути йога-мати 2 входять в однакові трикутні кишені 3 за будь-якого взаємного розташування йога-шалі 1 та йога-мати 2 по довжині та ширині, що досягається, зокрема, коли відстань e між гострими кутами однакових трикутних кишеньок 3 по довжині йога-шалі 1 становить 100 см, а відстань f між гострими кутами
 60 однакових трикутних кишеньок 3 по ширині йога-шалі 1 становить 25 см. Таким чином, розміри

йога-шалі 1 забезпечують надійне покриття будь-якого з асортименту застосовуваних для йога-практики типорозмірів йогів-мат 2 і гігієнічність користування для кожного індивідуального користувача спільними йога-матами 2, якими користуються багато людей.

Йога-шаль має усмоктувати піт і перешкоджати ковзанню частин тіла практикуючої йогу людини. Окремо це може бути досягнуто будь-якими відомими в галузі, що розглядається, засобами, наприклад виконанням йога-шалі (покривала) пористою і закріпленням на її зовнішній поверхні перешкоджаючих ковзанню часток. Рішення обох завдань одночасно досягається, якщо йога-шаль виконана із природного текстильного матеріалу грубої фактури, наприклад, тканини-канви для вишивання (див. приклад на фіг. 2) або бавовняної тканини двонитки (див. приклад на фіг. 3); природно, перед виготовленням (пошиттям) йога-шалі 1 у цьому випадку тканина обов'язково має бути декатированою для забезпечення й збереження при користуванні належних розмірів йога-шалі 1 і кишеньок 3; при цьому (що не обов'язково) на верхній поверхні йога-шалі можуть бути додатково закріплені (наклеєні, наплавлені тощо) будь-які перешкоджаючі ковзанню частки.

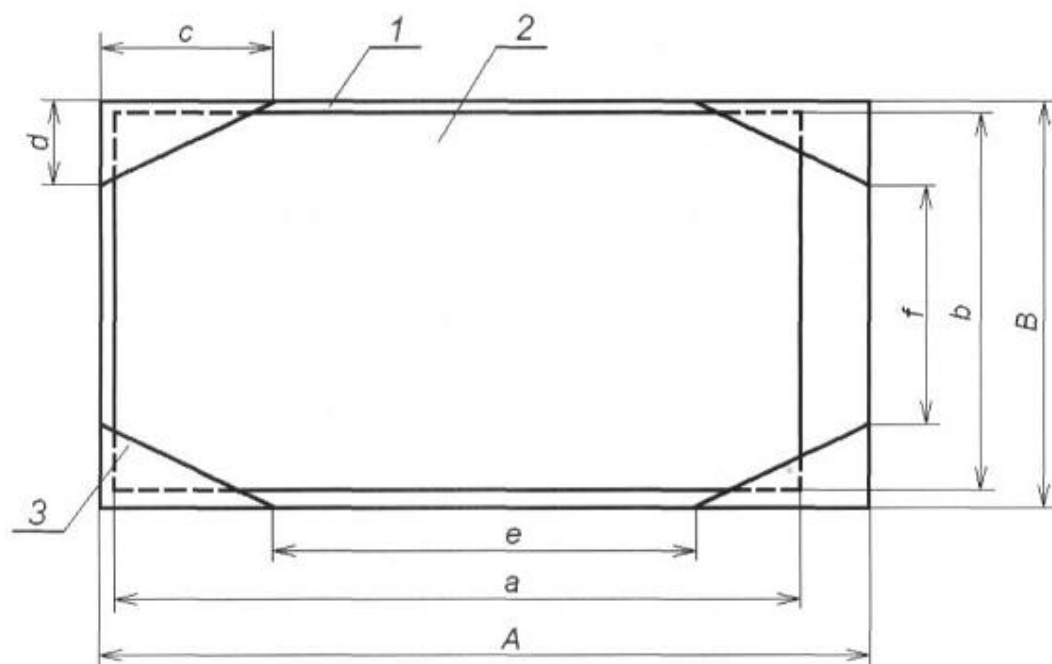
Практикуючим йогу особам і фахівцям відомо, що під час занять йогою важливий саме надійний (без ковзання) точковий контакт, при цьому завжди існує точка, зусилля в якій спрямоване вертикально вниз, і це забезпечує стабільність положення тіла практикуючої йогу людини, і якщо в яких-небудь інших точках зусилля спрямоване під кутом, то це не вимагає нероз'ємного з'єднання йога-шалі з йога-матом і виконання їх як одного цілого або точного збігу довжини А і ширини В йога-шалі 1 з довжиною а й шириною b йога-мат 2.

Пропонована індивідуальна йога-шаль забезпечує надійне перешкодження ковзанню частин тіла практикуючої йогу людини й надійне закріплення йога-шалі на йога-маті будь-якого застосовуваного на практиці типорозміру, що сприяє безпечному використанню спільних йогаматів як з фізичної, так і з гігієнічної точки зору. Зручність виконаної з природного текстильного матеріалу індивідуальної йога-шалі забезпечується її легкістю й простотою догляду за нею, її легко зняти з йога-мат і випрати, вона не займає багато місця та є легкою й зручною при транспортуванні, зокрема, при перенесенні вручну.

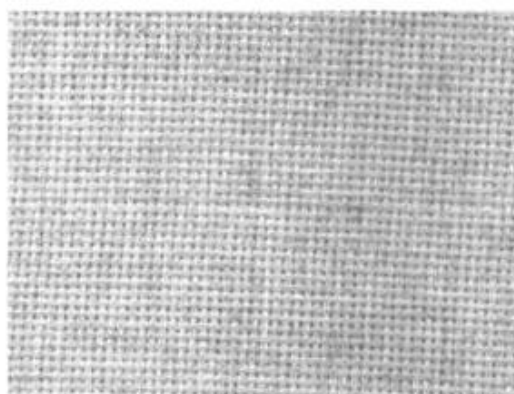
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Йога-шаль прямокутної форми, що виконана з текстильного матеріалу й має засоби рознімного кріплення до йога-мат у вигляді трикутних кишеньок, виконаних по кутах з нижньої сторони йога-шалі, яка **відрізняється** тим, що вона виконана із природного текстильного матеріалу грубої фактури, а саме тканини-канви для вишивання або бавовняної тканини двонитки, її довжина відповідає найбільшій довжині з асортименту застосовуваних для йога-практики йогаматів з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту застосовуваних для йога-практики йогамат, її ширина відповідає найбільшій ширині з асортименту застосовуваних для йога-практики йогамат з припуском не менше найбільшої товщини з асортименту застосовуваних для йога-практики йогамат, трикутні кишеньки виконані однаковими, довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, такі, що орієнтований по довжині йога-шалі катет не більше половини довжини йога-шалі і більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої довжини з асортименту використовуваних для йога-практики йогамат, збільшеної на застосований для довжини йога-шалі припуск, а орієнтований по ширині йога-шалі катет не більше половини ширини йога-шалі і більше подвоєної різниці найбільшої та найменшої ширини з асортименту використовуваних для йога-практики йогамат, збільшеної на застосований для ширини йога-шалі припуск, причому довжини катетів прямокутного трикутника, яким є кожна кишенька, різні, і довший катет орієнтований по довжині йога-шалі.

2. Йога-шаль за п. 1, яка **відрізняється** тим, що відстань між гострими кутами однакових трикутних кишеньок по довжині йога-шалі становить 100 см, а відстань між гострими кутами однакових трикутних кишеньок по ширині йога-шалі становить 25 см.



Фиг. 1



Фиг. 2

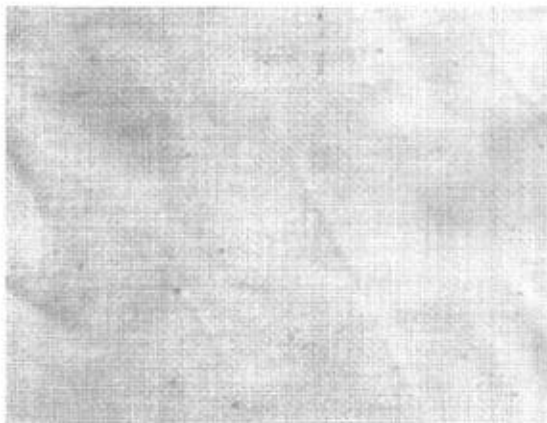


Fig. 3

Комп'ютерна верстка М. Шамоніна

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