



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90232** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61H 7/00
A61H 15/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 02836	(72) Винахідник(и): Паніматченко Ростислав Боліславович (UA)
(22) Дата подання заявки: 20.03.2014	(73) Власник(и): Паніматченко Ростислав Боліславович, вул. Беретті, 8, кв. 725, м. Київ, 02222 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.05.2014	(74) Представник: Ортинська Марія Юріївна, реєстр. №358
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.05.2014, Бюл.№ 9	

(54) МАСАЖЕР

(57) Реферат:

Масажер містить пласку основу і закріплені на ній масажні елементи. Масажні елементи виконані з пружного матеріалу та мають дугоподібну форму, і їх опукла частина призначена для контакту з зоною, яку масажують, причому масажні елементи нерухомо прикріплені до пласкої основи симетрично відносно її осі. Пласка основа виконана з твердого матеріалу у формі прямокутника або трапеції.

UA 90232 U

Корисна модель належить до оздоровчо-профілактичних засобів для здійснення масажу, а саме до масажерів для фізіотерапевтичного лікування захворювань хребта шляхом самомасажу, і може бути використана як для лікувального, так і релаксаційного впливу по всій довжині хребта.

Відомий пристрій для масажу (Патент України №33803, МПК А61Н15/00, опубл. 15.02.2001, Бюл. 1 2001 р.), що містить корпус-кільце, в якому корпус-кільце виконаний у вигляді еластичного шланга, на одному кінці якого закріплена кінцева втулка, на іншому - клапанна втулка з можливістю байонетного кріплення між ними. Даний пристрій має вузьке застосування, а саме забезпечує тільки ефективний лімфовенозний відтік від кінцівок.

Відомий пристрій для масажу (Патент України № 34915, МПК А61Н 15/00, опубл. 16.12.2002, Бюл. № 12, 2002 р.), що містить корпус з розміщеними у ньому масажними елементами, в якому робоча поверхня масажних елементів, яка становить 20-100 % загальної робочої поверхні всіх масажних елементів, вкрита шаром срібла, при цьому елементи із срібним покриттям рівномірно розподілені по тій частині корпусу пристрою, де розташовано всі масажні елементи, а робочі поверхні масажних елементів, на яких немає срібного покриття, вкриті шаром золота, а корпуси масажних елементів виготовлені з міді. Даний пристрій є досить дорогим у виготовленні і протизапальовальна його дія забезпечується тільки властивостями дороговісних матеріалів, з яких виготовлена робоча поверхня.

Відомий масажер-профілактор для самомасажу спини (Патент України № 6265, МПК А61Н 7/00, опубл. 15.04.2005, бюл. № 4), який складається з опорної дошки та масажних роликів, які кріпляться до опорної дошки, в якому опорна дошка має декілька прорізів, в яких розташовані масажні ролики. Недоліками наведеного пристрою є те, що він, по-перше, має складну конструкцію, а, по-друге, має обмежені можливості для проведення масажу різної інтенсивності та глибини для хворих різної статури.

Відомий масажний пристрій (Патент України № 48308, МПК А61Н 37/00, А61Н 15/00, опубл. 10.03.2010, Бюл.№ 5, 2010 р.), який виконаний у вигляді ручки-держака і з'єднаного з нею масажного елемента, в якому як ручка-держак, так і масажний елемент виконані у вигляді фторопластового гладкостінного суцільного вала, при цьому діаметр ручки менший за діаметр масажного елемента. Недоліком цього пристрою є те, що масажний елемент не може проникати углиб м'язової тканини, так як він виконаний у вигляді суцільного вала, що дає тільки незначне посилення кровообігу.

Відомий пристрій для масажу спини (Патент України № 5701, МПК А61Н 15/00, опубл. 28.12.1994 р.), що містить корпус і закріплені на ньому масажні елементи, в якому корпус виконаний у вигляді сегмента циліндра, довжина якого забезпечує перекочування тіла з боку на бік, масажні елементи виконані у вигляді конічних шипів, розташованих на знімній еластичній накладці в шаховому порядку, а накладка встановлена на опуклій поверхні сегмента. Виконання масажних елементів у вигляді шипів, які розташовані в шаховому порядку, створює відносно великий розміри контактних поверхонь, що обумовлює відносно малу глибину вдавлювання шипів у тканину масажованої зони, що створює слабкий рівень взаємовпливу реакцій тканини масажованої зони на дії окремих робочих кінців. Усе це обумовлює недостатню інтенсивність масажу та його оздоровчу дію за допомогою відомого пристрою. Крім того, деякі шипи можуть взаємодіяти з чутливими місцями хребців викликаючи обернену до лікування реакцію. Дане технічне рішення вибрано за прототип.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалення відомого масажера, в якому шляхом виконання нової форми масажних елементів досягається можливість симетричної дії одночасно з обох сторін хребта, що забезпечує ефективне зняття болю та оздоровлення опорно-рухового апарату людини за рахунок розслаблення м'язів та міофасціальних ліній, а, отже, відновлення нормального кровообігу.

Поставлена задача вирішується тим, що запропонований масажер, що містить пласку основу і закріплені на ній масажні елементи, в якому згідно з корисною моделлю, масажні елементи виконані з пружного матеріалу та мають дугоподібну форму, і їх опукла частина призначена для контакту з зоною, яку масажують, причому масажні елементи нерухомо прикріплені до пласкої основи симетрично відносно її осі, а пласка основа виконана з твердого матеріалу у формі прямокутника або трапеції.

Крім того, пласка основа виконана з дерева або з полімеру, або текстоліту, або каучуку, або органічного скла, або гуми.

Крім того, ширина пласкої основи становить 6-20 см, а довжина -5-20 см.

Використання двох масажних елементів дугоподібної форми, які виготовлені з міцного пружного матеріалу, забезпечує комплексний вплив (причому симетрично відносно хребта) на відповідні напружені ділянки м'язів спини, що підвищує життєвий тонус, активізує циркуляцію

крові, знімає напругу, зміцнює м'язи та сухожилля. Крім того, використання масажних елементів запропонованої конфігурації дозволяє забезпечити глибинний інтенсивний вплив на організм людини та сприяє загальному оздоровчому ефекту.

Виконання пласкої основи масажера з дерева або з полімеру, або текстоліту, або каучуку або органічного скла, або інших твердих матеріалів забезпечує довготривале використання даного пристрою пацієнтами різної вагової і вікової категорії та статури. Крім того, дана основа може бути виготовлена різних розмірів, що забезпечує використання масажера людьми з різними розмірами тулуба.

Запропонований масажер є оздоровчим засобом, тому що він знімає напругу (а також біль) у напруженій (-их) ділянці (-ках) тіла людини (а саме хребта), тим самим відновлюючи нормальний кровообіг, нормальну чутливість, сприяючи вирівнюванню хребта, а, отже, профілактиці численних захворювань хребта та інших, які виникають внаслідок порушення нормального кровообігу та викривлення хребта. Розглянемо механізми, які виникають в організмі людини, в якій тривалий час напружені м'язи окремої ділянки тіла. По-перше, від чого взагалі виникає напруга? Тому є безліч причин. Це і малорухливий спосіб життя (внаслідок чого ослаблений корсет м'язів не здатен утримувати хребет, і хребець може зійти з правильного розташування під час будь-якого фізичного навантаження - чи то підняття важкої сумки, чи необачний поворот спини). Також, до напруження приводить неправильне сидіння за столом, спання на занадто м'якому чи твердому ліжку. А також - постійне емоційне напруження, стреси та тривоги. Стрес накопичується. Напруження зростає. Згодом постійно напружена ділянка тіла страждає. Як це відбувається? Під час виснаження м'язових волокон постійно формуються напружені пучки з підвищеною подразливістю - міофасціальні тригерні пункти, точки або зони. Організм реагує на це болем. Це виснажує, не дозволяє розслабитись, вести нормальний спосіб життя, ефективно працювати та відпочивати. А запропоноване технічне рішення призначене для подолання описаних вище проблем.

Корисна модель пояснюється кресленнями, де на Фіг.1 зображено масажер з прямокутною основою (вид зверху), на Фіг. 2 - масажер з трапецієподібною основою (вид зверху), на Фіг. 3 - фотографічне зображення масажера з прямокутною основою (вид зверху), на Фіг. 4 - фотографічне зображення масажера з прямокутною основою (вид знизу), а на Фіг. 5 - фотографічне зображення масажера з трапецієподібною основою (вид зверху).

Запропонований масажер (див. Фіг. 1-5) містить пласку основу 1, на якій закріплені масажні елементи 2. Масажні елементи 2 виконані з пружного матеріалу, наприклад з гуми, каучуку, силікону або з полівінілхлоридних труб, шлангів з посиленою основою та іншого. В даному масажері використовують два масажних елементи 2, які прикріплюють до пласкої основи 1 більш ближче до краю основи і таким чином, щоб вони були розміщені симетрично відносно уявної осі симетрії даної основи. Як зображено на Фіг.3, 5, дані масажні елементи мають дугоподібну форму і їх опукла частина призначена для контакту з зоною, яку масажують, тобто основну функцію масажу здійснює опукла частина масажних елементів 2. Відстань між масажними елементами 2 підбирається від 1 см (це відстань між лініями, що ідуть вздовж хребців) і до закінчення ребер.

Кріплення масажних елементів 2 до пласкої основи може бути здійснене будь-яким відомим способом. На Фіг.4 показано кріплення за допомогою заклепок 3. Також, масажні елементи 2 можуть бути виготовлені, як одне ціле з основою 1, наприклад, методом лиття з резини, пластмаси, каучуку.

Пласку основу 1 виготовляють з твердого матеріалу (наприклад з дерева або з полімеру, або текстоліт, або каучуку, або органічного скла, або гуми або іншого) у формі прямокутника (див.Фіг.1, 3, 4) або трапеції або фігурної трапеції (див.Фіг.2, 5). Ширина та довжина пласкої основи залежить від статури пацієнта. Наприклад, для масажера з прямокутною пласкою основою ширину пласкої основи підбирають в межах від 6 до 20 см, а довжину - від 5 до 20 см. А для масажера з трапецієвидною основою менша основа трапеції може бути виконана від 6 до 14 см, а більша основа - від 7 до 20 см і більше.

Запропонований масажер використовують наступним чином. Необхідно лягти на рівну горизонтальну тверду поверхню (підлога, матрац), підклавши під ділянку спини, у якій відчувається біль та/або напруга, масажер так, щоб хребет знаходився між масажними елементами. Для кращого оздоровчого лікувально-профілактичного ефекту потрібно переміщувати масажер (можливо і масажери різних різновидів основи) вздовж усього хребта окрім шийного відділу, для якого даний масажер не пристосований. Можливо використовувати масажер лише для тих відділів хребта, в яких відчувається біль, напруга. Вплив на одну ділянку здійснюється до відчуття зняття напруги та повного розслаблення в означеній ділянці

(приблизно від 40 секунд до 5 хвилин). Рекомендовано на кожній ділянці використовувати всі різновиди масажера. Опукла частина масажних елементів надавлюючи в статичному стані на напружені ділянки, розслабляє їх. При захворюваннях поперекового відділу під масажер варто підкласти валик (згорнутий килимок, рушник тощо), щоб врахувати фізіологічний згин поясниці, що дозволить ефективно промасажувати м'язи. Таким чином забезпечується комплексний симетричний вплив на відповідні ділянки м'язів та зони напруги.

Масажер створений за принципом впливу на організм людини тайського йога-масажу нуат боран. Розслаблюючи м'язи, він відновлює кровообіг у заблокованій ділянці, розслаблюючи м'язи, сприяє тому, що вирівнюється хребет. А рівний хребет - це основа загального здоров'я людини. Масажер є профілактикою численних хвороб хребта наприклад, остеохондрозу, а також за допомогою зазначеного пристрою можна позбутися вже наявних проблем.

Застосування запропонованого масажера дозволить використовувати його у практиці лікарів як безмедикаментозний метод лікування й профілактики багатьох хвороб, і також використовувати його для самомасажу в домашніх умовах та дозволяє проводити ефективний масаж різної інтенсивності та глибини різних категорій пацієнтів в будь-якому віці, практично, без протипоказань, з урахуванням особливостей статури пацієнта.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Масажер, що містить пласку основу і закріплені на ній масажні елементи, який **відрізняється** тим, що масажні елементи виконані з пружного матеріалу та мають дугоподібну форму, і їх опукла частина призначена для контакту з зоною, яку масажують, причому масажні елементи нерухомо прикріплені до пласкої основи симетрично відносно її осі, а пласка основа виконана з твердого матеріалу у формі прямокутника або трапеції.

2. Масажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що пласка основа виконана з дерева або з полімеру або текстоліту, або каучуку або органічного скла, або гуми.

3. Масажер за пп. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що ширина пласкої основи становить 6-20 см, а довжина - 5-20 см.

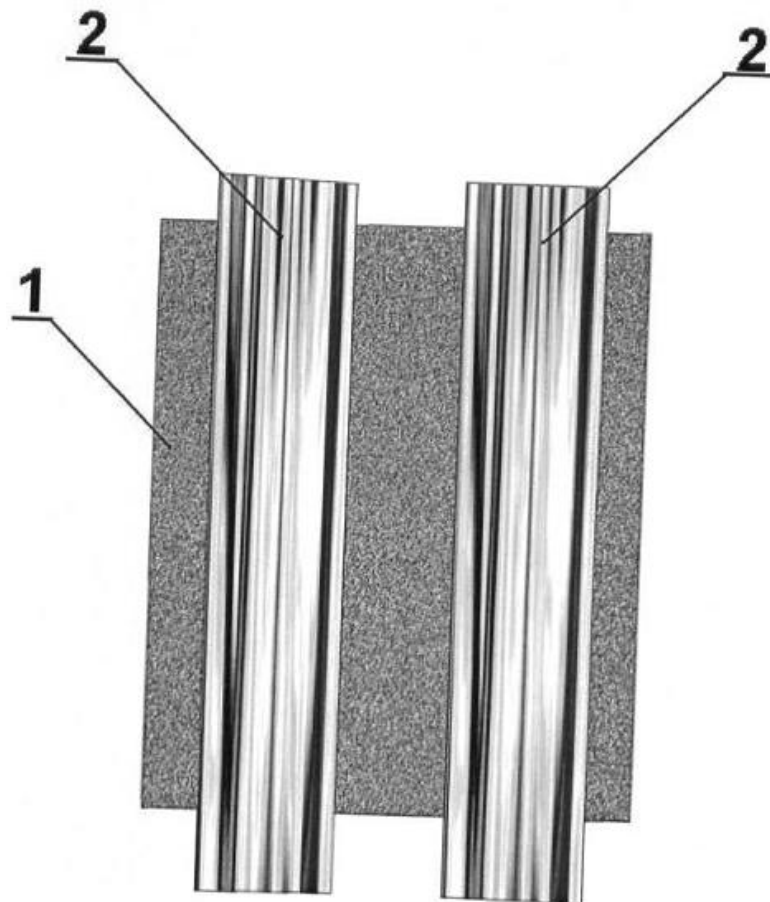


Fig. 1

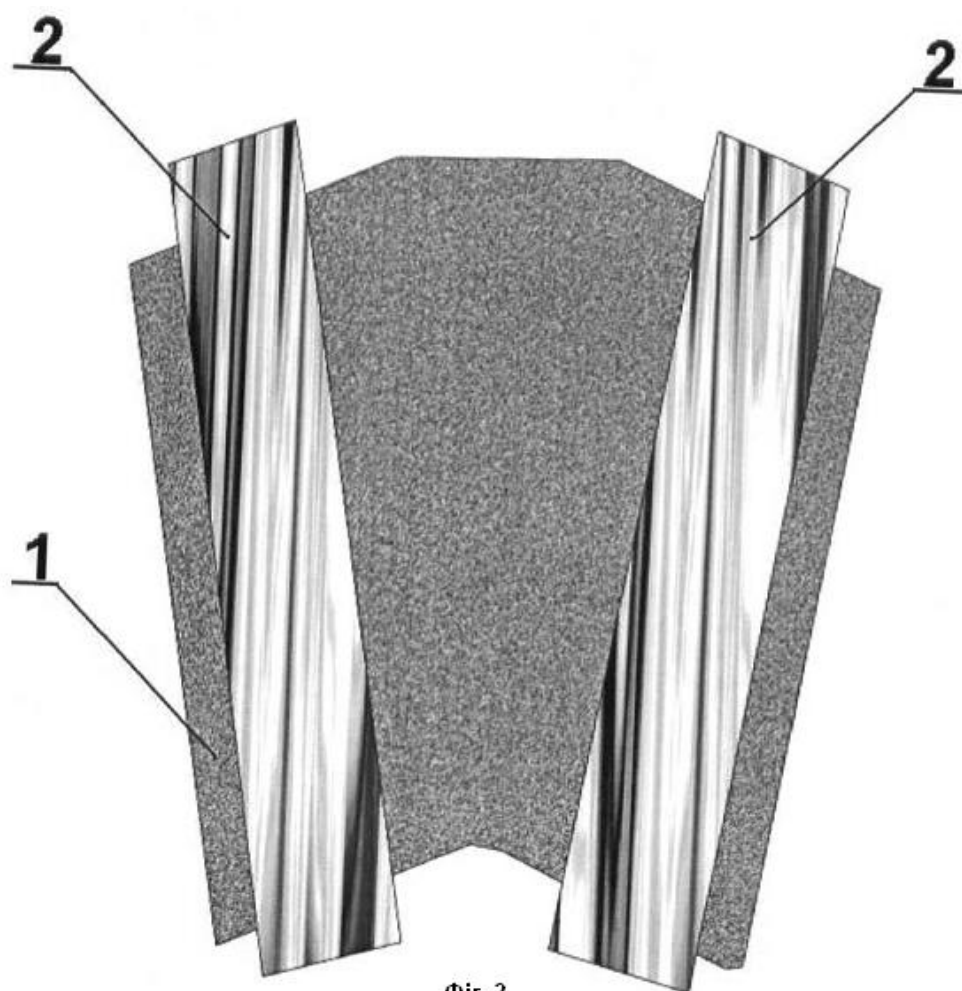


Fig. 2

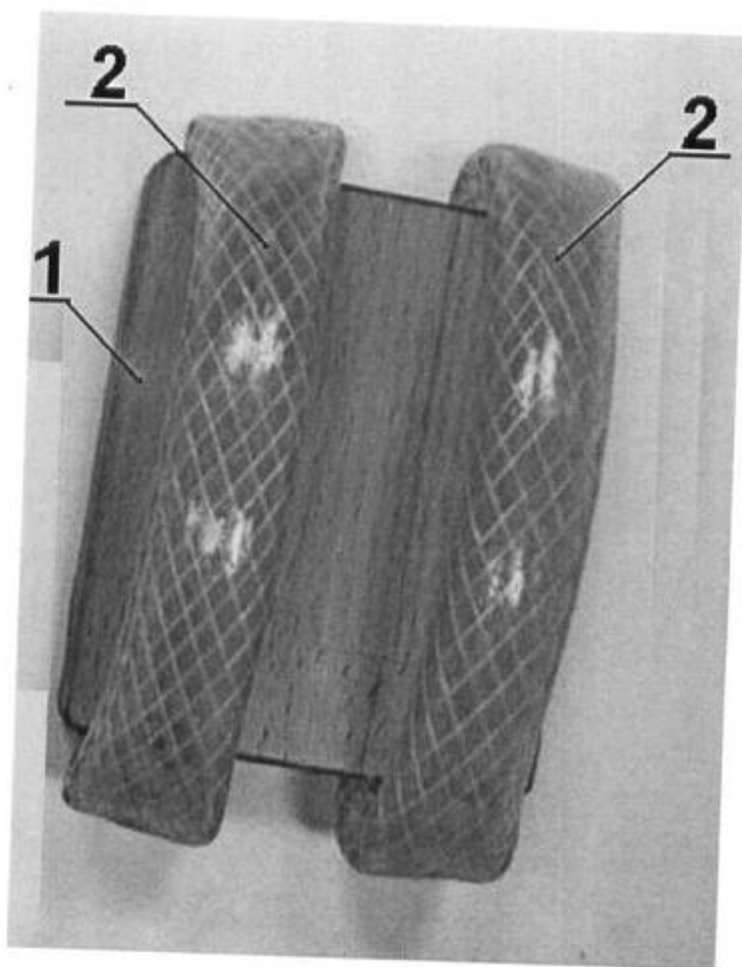


Fig. 3

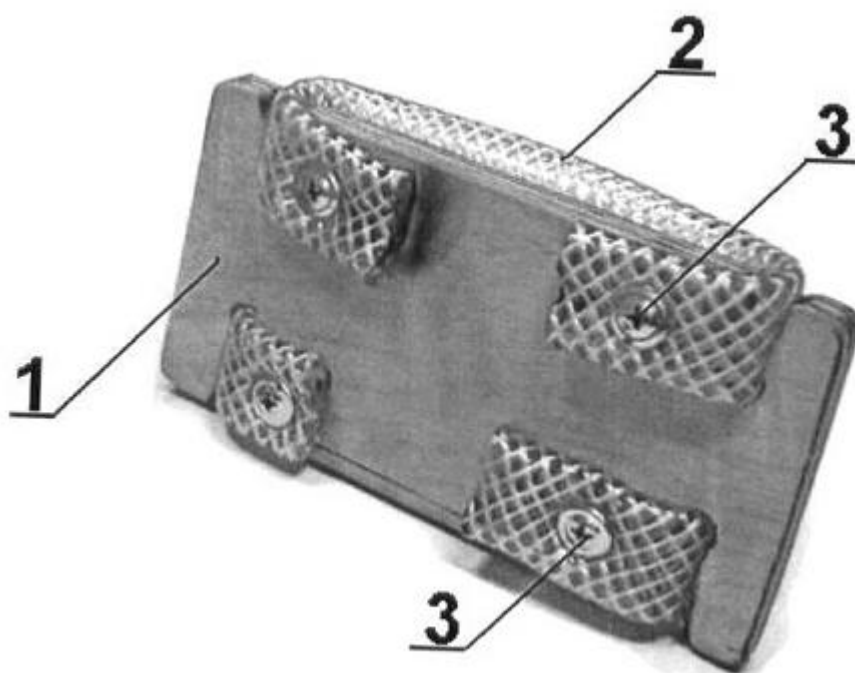


Fig. 4

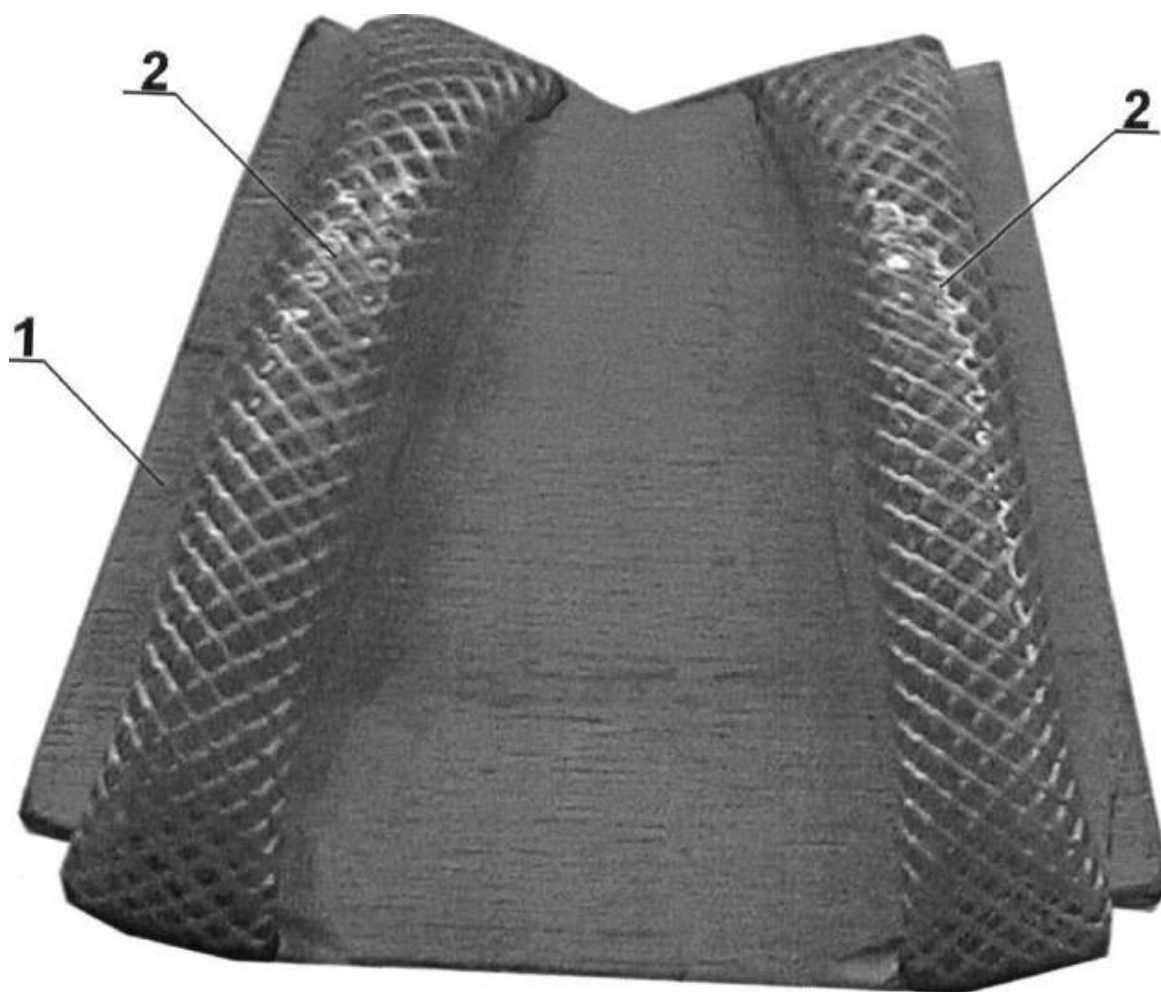


Fig. 5

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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