



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90472** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A61H 15/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2014 00105</b>	(72) Винахідник(и): <b>Вітрищак Світлана Валентинівна (UA),</b> <b>Клименко Артем Костянтинович (UA),</b> <b>Савіна Олена Леонідівна (UA),</b> <b>Татаренко Дмитро Павлович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>08.01.2014</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>26.05.2014</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>26.05.2014, Бюл.№ 10</b>	(73) Власник(и): <b>Вітрищак Світлана Валентинівна,</b> кв. Шевченка, 30, кв. 49, м. Луганськ, 91033 (UA), <b>Клименко Артем Костянтинович,</b> кв. Шевченка, 30, кв. 49, м. Луганськ, 91033 (UA), <b>Савіна Олена Леонідівна,</b> вул. Радянська, 69/9, м. Луганськ, 91016 (UA), <b>Татаренко Дмитро Павлович,</b> вул. Тургенєва, 35, м. Луганськ, 91028 (UA)

## (54) МОДИФІКОВАНИЙ ВКЛАДИШ-МАСАЖЕР ДЛЯ СПИНИ НА СТИЛЕЦЬ АБО КРІСЛО У МАШИНІ

### (57) Реферат:

Модифікований вкладиш-масажер для спини на стілець або крісло у машині має пластмасовий корпус з вигином згідно з фізіологічними вигинами хребта людини, ремені для фіксації на стільці або кріслі в машині та шиповану ділянку масажера, що виконана з можливістю прилягання до невеликої ділянки поперекової області спини людини.

UA 90472 U



Дана корисна модель належить до медицини, а саме до гігієни та профілактики. Прототипом даної корисної моделі є вкладиш-масажер для спини на стілець або крісло у машину (Фото). Недоліком прототипу є те, що він має шипи (1) тільки на невеликій ділянці, що прилягає до поперекової ділянки спини.

Від остеохондрозу страждає від 75 до 95 % населення України. За кількістю днів непрацездатності та виданих лікарняних листів, остеохондроз стоїть відразу ж після грипу та ГРВІ. Захворювання периферичної нервової системи у 75-80 % випадках пов'язані з остеохондрозом. При рентгенологічних і клінічних обстеженнях прояви хвороби виявляють навіть у дітей 10-15 років у 12-26 % випадків. Статистичні дані показали, що найбільш поширеними є болі у попереку. Вони становлять від 60 % до 90 % усіх випадків в житті людини, з них 5 % людей страждають щорічно. Жінки і чоловіки страждають однаково з піком частоти больових відчуттів приблизно у віці 40 років. Взагалі ж, больові відчуття у попереку вважаються відносно доброякісним явищем і у 90 % випадках зникають самі собою, без медичного втручання за 6-12 тижнів. У 40-50 % випадків симптоми зникають вже через тиждень. Однак, проблема полягає у тому, що у 70-90 % пацієнтів больові відчуття у попереку рано чи пізно повторюються знову і знову, і так все життя.

Задачею корисної моделі є використання вкладиша-масажера для спини на стілець або крісло у машину, що має масажер для всієї поверхні поперекової ділянки спини та нижньої частини грудної ділянки спини, що прилягає до вкладиша при сидінні. Це забезпечить на донозологічному рівні раціональну профілактику порушень постави. Особливо у дітей-школярів, що знаходяться довгий час у сидячому положенні на уроках та дома, виконуючи домашні завдання, при неправильному сидінні за столом виникає великий ризик розвитку сколіозу та патологічних кіфозів і лордозів. В основному, порушення постави є набутим. З метою профілактики будь-яких порушень постави потрібно постійно, з раннього віку виховувати правильну поставу. Особливо це стосується школярів підліткового віку, у яких формується постава та хода. Всі види порушення постави призводять до порушення роботи внутрішніх органів. До порушення постави призводить регулярне сидіння на стільцях з м'якою спинкою протягом довгого проміжку часу. Вкладиш для спини на стілець забезпечує напівжорстку поверхню спинки стільця з вигинами, які співпадають з фізіологічними вигинами хребта, що дозволяє постійно зберігати правильну форму спини. Формуванню нормальної постави сприяє регулярний масаж. Для цього вкладиш має масажер у вигляді шипів на невеликій ділянці, до якої прилягає поперекова область. Але задачею нашої корисної моделі є модифікація вкладиша, який має масажер протягом всієї своєї поверхні для того, щоб забезпечувати масаж для всієї поверхні поперекової ділянки спини та нижньої частини грудної ділянки спини, що прилягає до вкладиша при сидінні.

Суть корисної моделі полягає у виготовленні вкладиша-масажера для спини на стілець або крісло у машину, що складається з пластмасового корпусу, що співпадає з фізіологічними вигинами хребта людини, протягом всієї передньої поверхні корпусу. На задній поверхні корпусу кріпляться 2 вертикальних та 2 горизонтальних реміні для фіксації вкладиша до стільця або крісла у машині.

Вкладишем-масажером для спини на стілець або крісло у машину розробленої конструкції користуються з метою профілактики порушень постави, а саме: за допомогою ремінів фіксують вкладиш до стільця або сидіння у машині так, щоб вигин корпусу співпадав з поперековим лордозом.

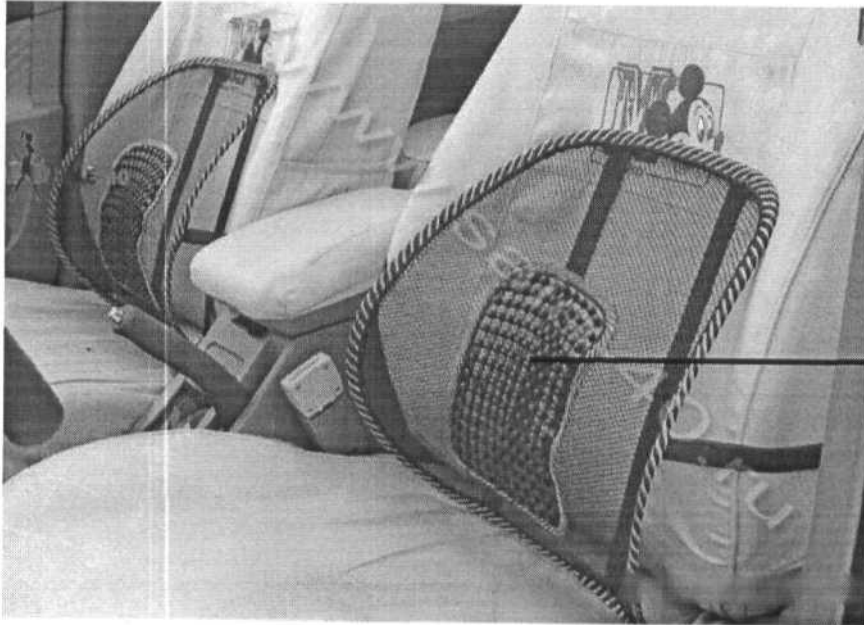
Сидіти потрібно так, щоб вся поперекова поверхня та нижня частина грудної області спини прилягала до поверхні масажера.

Розроблений вкладиш-масажер сприяє раціональній та зручній профілактиці порушень постави у вигляді постійного масажу поперекової ділянки та нижньої частини грудної ділянки спини, особливо у дітей та підлітків, що проводять багато часу у сидячому положенні на уроках у школі та дома за виконанням домашніх завдань, а також всіх дорослих з сидячою роботою та водіїв, які довгий час проводять у сидячому положенні та мають ризик порушення постави та появи патологічних-вигинів хребта.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Модифікований вкладиш-масажер для спини на стілець або крісло у машині, що має пластмасовий корпус з вигином згідно з фізіологічними вигинами хребта людини, реміні для фіксації на стільці або кріслі в машині та шиповану ділянку масажера, що виконана з можливістю прилягання до невеликої ділянки поперекової області спини людини.

2. Вкладиш-масажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що на всій передній поверхні пластмасового корпусу виконані шипи масажера.



---

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

---

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