



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 3274

(13) U

(51) 7 A43B7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ВЗУТТЯ ПРИ ПАРЕЗІ ЧОТИРИГОЛОВОГО М'ЯЗА СТЕГНА І ПОШКОДЖЕННІ СУМКИ ТА ЗВ'ЯЗОК КОЛІННОГО СУГЛОБА

1

2

(21) 20031110198

(22) 12.11.2003

(24) 15.11.2004

(46) 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р.

(72) Боженко Олександр Вікторович

(73) Боженко Олександр Вікторович, ПОЛТАВСЬ-
КЕ КАЗЕННЕ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ПРОТЕЗНО-
ОРТОПЕДИЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО(57) Взуття при парезі чотириголового м'яза стегна
і пошкодженні сумки та зв'язок колінного суглоба,

що містить верхню та нижню частини взуття з дис-
тально зміщеним перекатом, яке відрізняється
тим, що додатково містить жорсткий компенсатор,
підсилений металевою пластиною, виконаний з
потовщенням до дистального боку стопи і являє
собою внутрішню деталь нижньої частини, а пере-
кат лежить на рівні плеснофангового суглоба, при-
чому не змінює зовнішній вигляд взуття.

Корисна модель відноситься до медицини і
призначена для лікування та реабілітації хворих
при загальній нестійкості коліна, при пошкоджен-
нях сумки і зв'язок колінного суглобу, а також при
парезі чотириголового м'яза стегна.

Відома доробка "валика в відділі пальців сто-
пи" "Керівництво ортопеда-техніка" т. 3, Ешборн
Федеративна Республіка Німеччини не вирішує
сучасних проблем, які ставляться перед ортопе-
дичним взуттям, а саме:

- не вирішує питання скривання дефекту:

а) валик в області пальців стопи знаходиться
на поверхні підошви - видимий;

б) зменшення висоти каблука взуття на хворій
нозі приводить до нестабільності при ходьбі, пере-
коси таза, викривленню хребта, подальшому за-
хворюванню всього організму людини.

Мета винаходу є збільшення стійкості
колінного суглобу в фазі навантаження:

а) за рахунок зміщення вершини перекату в
дистальний бік стопи;

б) забезпечення жорсткості стопи по всій її
довжині;

в) зменшення висоти п'яточної частини взуття,
за рахунок компенсатора.

При цьому зміщення плавного перекату в дис-
тальний бік ближче до носочної частини надає
стійкість, досягається за рахунок рекурвації
колінного суглоба. А зворотна ричагова дія на
коліно досягається за рахунок зменшення висоти
п'яткової частини до "0".

Поставлена мета вирішується за рахунок жор-
сткого компенсатора, який виконаний з кори проб-
кового дуба, або іншого сучасного матеріалу,
підсиленого сталистою металевою пластиною від
п'яткової частини до початку перекату стопи. По-
скільки жорсткий компенсатор є проміжною детал-
лю низу взуття, то він скриває невидимий дефект
хвороби.

Зменшення висоти взуття в п'яточній частині
досягається за рахунок плавного збільшення її на
різницю висоти каблука до лінії перекату стопи,
тобто величина „а” дорівнює висоті „б” (Див. Фіг.).
При цьому взуття має необхідний вигляд, фасон і
відповідає сучасному направленню моди, ліквідує
ті недоліки, які є до сьогоднішнього часу, надає
взуттю скритність, а різні доробки при подальшій
експлуатації становляться видимі і не естетичні,
морально пригнічують людину.

На фіг. зображене взуття при парезі чотирьох-
голового м'яза стегна і пошкодженні сумки зв'язок
колінного суглоба де 1 – підошва з каблуком, ста-
листа металева пластина – 2, жорсткий компенса-
тор – 3, основна устілка – 4, вкладна устілка – 5,
жорсткий задник – 6, верх взуття з підкладкою – 7,
штаферка – 8, підблочник – 9.

Кріплення на стопі необхідно проводити шнур-
ками, так як при експлуатації необхідно стабільне
її закріплення. При цьому, як правило, більше
підходять черевики і напівчоботи на шнурках з
жорстким задником.

(13) U

(11) 3274

(19) UA

