



УКРАЇНА

(19) UA (11) 82310 (13) C2
(51) МПК (2006)
A43B 7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ВЗУТТЯ НА ГОМІЛКОВОСТОПНИЙ СУГЛОБ З ЖОРСТКИМ КОРЕГУЮЧИМ БЕРЦЕМ

1

(21) 20031110324

(22) 17.11.2003

(24) 10.04.2008

(46) 10.04.2008, Бюл.№7, 2008 рік

(72) БОЖЕНКО ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ, UA,
ПОПЛАВСЬКИЙ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛІЙОВИЧ, UA

(73) ПОЛТАВСЬКЕ КАЗЕННЕ ЕКСПЕРИМЕНТА-
ЛЬНЕ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧНЕ ПІДПРИЄМС-
ТВО, UA, БОЖЕНКО ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ,
UA, ПОПЛАВСЬКИЙ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛІЙОВИЧ,
UA

(56) JP, 2001149394, 05.06.2001

SU, 1466743, 23.03.1989

2

SU, 1637792, 30.03.1991

RU, 2021791, 30.10.1994

(57) Взуття на гомілковостопний суглоб з жорстким коригуючим берцем, на підшві якого закріплений верх з вузьким задником, яке відрізняється тим, що жорсткий коригуючий берець виконаний вставним та виготовлений з термопластичних матеріалів, які піддаються термокорекції, або з полімерних бинтів, придатних для корекції стопи, при цьому жорсткий коригуючий берець закріплений в задньому вузлі взуття, що з'єднаний по верхньому і передньому краю за допомогою стрічки "Вількро", і має можливість корекції.

Винахід відноситься до області медицини і призначений для лікування хворих з плоскостопною деформацією стопи, при нестабільності в гомілковостопному суглобі, для корекції стопи при вальгусному чи варусному її відхиленні. При плоскостопності необхідна її репонація, при клишоногості, при туберкульозі стопи. Коли необхідна корекція заднього відділу стопи.

Відоме ортопедичне взуття [патент RU 2021791 інформаційний бюлетень №20 від 30.10.1994 року] для лікування клишоногості за допомогою корегуючих ременів з застілками на кінцях, які виходять зовні через щілеподібні отвори в верху взуття з латеральної сторони. Це дає змогу обхвтити пучкову область стопи, а фіксуючий ремінь, який кріпиться з медіальної сторони в області максимальної ширини п'яткової частини дає змогу повністю обхвтити стопу по її косому підйомі всередині взуття і забезпечує шинування (утримання більшу фіксацію) п'яtkового відділу стопи.

Корегування стопи проводиться за допомогою ремнів і високого задника форма якого подібна до гомілковостопного суглобу і крила якого подовжені до плоско фалангового суглобу.

Проте відоме ортопедичне взуття має наступні недоліки порівняно із запропонованим зразком:

- набагато нижчий корегуючий вплив на деформацію ремнями:

а) порушення кровообігу стопи за рахунок прикладання зусиль не тільки на ділянках стопи, але й на всій стопі (пере тискання).

б) функціональне виведення стопи залежить від відстані між отворами.

- не існує місця зміщення стопи всередині взуття при корекції;

- не має можливості проведення локальної корекції, а тільки по дії корегуючи ременів;

- прикладання зусиль залежить від конструкції взуття, а не від періодичності, яку необхідно проводити лікарем;

- зовнішній вигляд взуття по [патенту RU 2021791] не в змозі конкурувати з запропонованим, яке виготовляється дизайнером враховуючи всі зауваження лікаря і в подальшому не відрізняється від взуття будь-якої людини;

Всі ці зауваження перешкоджають взуттю, яке виготовлене по [патенту RU 2021791] одержати очікуваного технічного результату, яке досягнуто при виготовленні взуття на гомілковостопний суглоб з жорстким корегуючим берцем.

Мета винаходу: створення взуття, яке забезпечує корекцію гомілковостопного суглоба при допомозі корегуючого вставного берця для профілактики та лікування плоскостопної деформації стопи, при вальгусному чи варусному відхиленні п'яткової кістки, при клишоногості і туберкульозі, коли необхідна корекція.

(13) C2

(11) 82310

(19) UA

Суть винаходу досягається тим, що в запропонованому взутті підкладка заднього вузла і жорсткий корегуючий берець-вставний. При цьому закріплення підкладки проводиться по верхньому і передньому краю стрічкою „Вількро”. Для корекції жорсткого берця, його можна виготовляти по гіпсовому позитиву використовуючи термопластичні матеріали, що піддаються термокорекції, або замші після проведеної корекції. Корекція і заміна можлива на будь-якому етапі лікування. Жорсткий берець виготовляють також з іммобілізуючи полімерних бинтів „Софткаст”, „Скотчкаст” або інших нових матеріалів з подібними фізико-хімічними характеристиками, що дає змогу проводити корекцію по стопі хворого. Жорсткий корегуючий берець виготовляють разом з задньою частиною устілки, яка утворює при цьому одну деталь-вузол.

Новим в ортопедичному взутті є вставний корегуючий берець разом з чехлом, який утворює задній вузол підкладки взуття, що закріплюється по верхньому краю і передньому краю стрічкою „Вількро”. Вузол знімний, що дає змогу проводити корекцію стопи на будь-якому етапі лікування. Разом з верхом взуття прикріплені за допомогою стрічки „Вількро” знімний вузол складає взуття на гомілковостопний суглоб. Це є новим напрямком в орто-

педичному взутті, що дає змогу проводити систематичне лікування хворих.

На Фіг.1 зображене взуття на гомілковостопний суглоб з жорстким корегуючим берцем, що складається:

- підошва - 1
- вузький задник - 2
- жорсткий корегуючий берець - 3
- м'який верхній край з стрічкою „Вількро” - 4
- передній край з стрічкою - 5.

На Фіг.2 показані деталі заднього вузла в розрізі.

На Фіг.3 показаний задній вузол з вставним жорстким корегуючим берцем, де м'яка підкладка заднього вузла - 6

- жорсткий корегуючий берець - 3
- верхній край стрічки „Вількро” - 4
- передній край стрічки „Вількро” - 5.

Використання вставного заднього вузла з корегуючим жорстким берцем у взутті на гомілковостопний суглоб дасть змогу при лікуванні і профілактиці захворювань стопи проводити її корекцію на будь-якому етапі, при цьому більш ефективно використовувати взуття не відходячи, як від направлення моди так і естетики.

