

ВЗУТТЯ З БЕЗКОНТАКТНИМ МАГНІТНИМ ВПЛИВОМ

Винахід відноситься до медичної техніки і, зокрема, до магнітотерапії, коли показана дія магнітним полем на рефлексогенні зони, розташовані в області сіони ноги.

Відомі особливі точки на поверхні підошви [1], дія на які магнітним полем забезпечує лікувальний і профілактичний ефект при ряді захворювань. Вказаний ефект може бути підсилений при сумісній дії магнітного поля і точкового масажу.

Відомо пристрій для реалізації магніто-механічної дії на поверхню підошви стопи, виконаний у вигляді магішної устілки «Біомаг» [2], який є найближчим прототипом (аналогом) винаходу, який пропонується.

Вказаний пристрій складається з гігієнічного пластика, в основі якого вмонтовані магнітні кулеподібні елементи, розташовані контактено біля відповідної рефлекторної точки підошви, і невеликі еластичні шипи, які виконують додаткову механічну дію.

Основними недоліками устілки «Біомаг» та інших аналогічних магнітних устілок є:

- неможливість розділу в часі при необхідності магнітної і механічної дії;
- зменшення фактичного розміру (повноти) взуття з-за розташування устілки з великою кількістю магнітних елементів в робочому об'ємі взуття, де розташовується стопа ноги;
- можливість небажаного натирання поверхні стопи магнітними елементами;
- викривлення потрібної форми і інтенсивності локального магнітного поля з-за взаємного впливу багатьох магнітних елементів, який важко врахувати.

З метою підвищення ефекту лікування і комфортності взуття у винаході пропонується винести з робочого об'єму взуття всі магнітні елементи, об'єднуючи їх в укрупнені базові індуктори -

малогабаритні постійні магніти, які закріплені додатково на зовнішніх поверхнях верху взуття, в підошві або під нею, або в об'ємі каблука, в зонах, близьких до особливо відповідальних і максимально зосереджених рефлекторних точок, створюючи при цьому безконтактну магнітну дію на окремі ділянки поверхні стопи.

Особливості такого виконання пояснюються на рисунках нижченаведених фігур.

Фіг.1 - Розташування базових рефлекторних зон на внутрішній стороні правої стопи.

Фіг.2 - Розташування базових рефлекторних зон на зовнішній стороні лівої стопи.

Фіг.3 - Розташування рефлекторних зон відповідно на правій та лівій п'ятах стопи,

Фіг.4 - Розташування індуктора в об'ємі каблука.

Аналіз медичних показників і технологічних можливостей визначив доцільність в ряді випадків виділення трьох базових об'єднаних рефлекторних груп точок характерних органів;

- області голови і верхніх кінцівок;
- області серцево-дихальної системи і шлунково-кишкового тракту;
- області нижніх кінцівок і малого тазу.

При необхідності особливої уваги до захворювань органів опірно-рушійної системи нижніх кінцівок, малого тазу і сечостатевої системи, як видно з розташування рефлекторних зон на внутрішніх (фіг.1) та зовнішніх (фіг.2) сторонах стопи та п'яти (фіг.3) раціонально використання вбудованого в області каблука індуктора (фіг.4), наприклад, кільцеподібної форми. При цьому забезпечується досить інтенсивний магнітний вплив на п'яту стопи, який значно перевищує значення впливу при використанні раніш відомих магнітних устілок без зменшення робочої області взуття і забезпечує дію на характерні точки поблизу п'яти, перелічені на фіг. 1, фіг.2 і фіг.3, в тому числі:

1 - попереково-кресцової області, 2 - сечового міхура, 3 - передстатевої залози, 4 - тонкої кишки. 5 - прямої кишки, 6 -

анального отвору, 7 - органів малого тазу, 8 - тазостегнових суглобів, 9 - суглобів нижніх кінцівок, 10 - сідничного нерву.

Запропоноване взуття з магнітним індуктором біля п'яти особливо показане і ефективно для груп населення похилого віку і інвалідів при сповільненому кровообігу в нижніх кінцівках, а також груп населення, зв'язаних з професійною діяльністю, коли проявляється стомленість і втома ніг (хірурги, що оперують; стоматологи; продавці; перукарі, вартіві та ін.).

В цих та інших випадках, коли ефективно нетривалий сумісний вплив точкового масажу, під підощву стопи можуть бути вкладені тонкі немагнітні устілки з видавленими або встановленими мікроповерхневими шипами для механічної дії, які істотно не змінюють робочий об'єм і можуть бути легко видалені з його об'єму.

У цілому, застосування вказаного взуття у вигляді тапочок, черевиків, туфель або чобіт сприяє поліпшенню стану здоров'я, стабілізує артеріальний тиск і роботу серця, поліпшує роботу виділювальних систем, активізує імунну і регулює нервову системи.

Використані джерела інформації:

1. Сабецкий В.В. Клиническая рефлексотерапия,- Киев, Здоровье, 1995.- 225 с.

2. Стельки «Биомаг», Лицензия МЗ РФ № 30-03/490 от 15.11.95 г.

Проректор

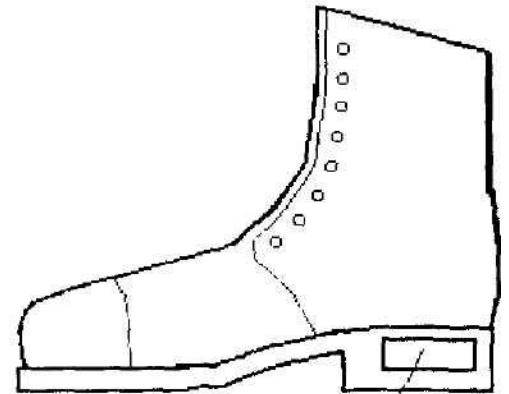
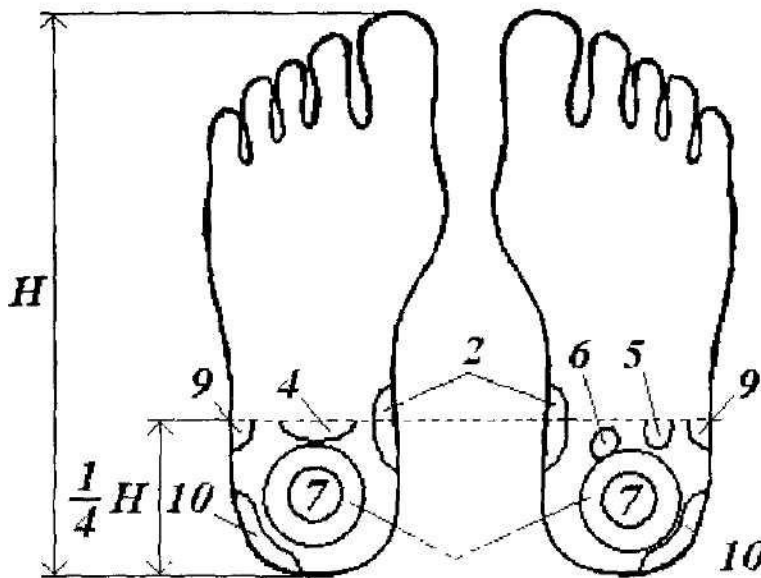
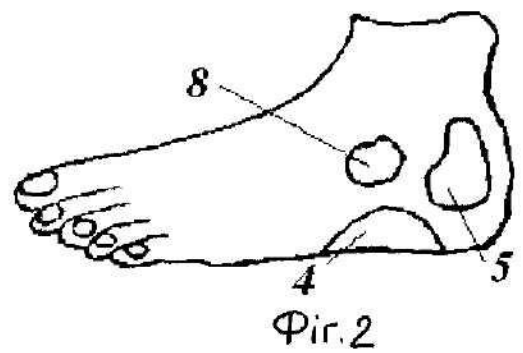
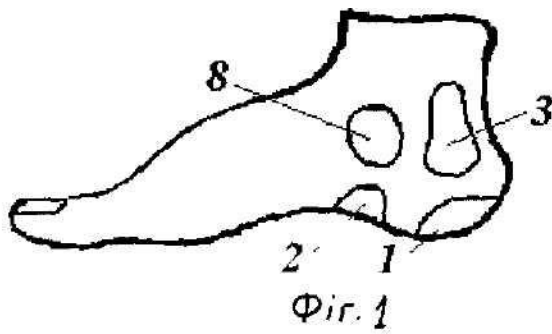
^ £ ^ 7
/ Львов Г.1
/

з наукової роботи

Автори:

Оу^V £? ^ Любчик М.А.
— Климченко Б.В.
Любчик Л.М.

ВЗУТТЯ З БЕЗКОНТАКТНИМ МАГНІТНИМ ВПЛИВОМ



индукто
р
Fig, 3

индуктор
Fig,

Автори:

Любчик М.А

Клименко Б.В

Любчик Л.М.