



УКРАЇНА

(19) UA (11) 54018 (13) A

(51) 7 A61F5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КРИВОШИЇ

1

2

(21) 2002043249

(22) 19 04 2002

(24) 17 02 2003

(46) 17 02 2003, Бюл. № 2, 2003 р.

(72) Герасименко Володимир Володимирович

(73) ВІННИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-
ВЕРСИТЕТ ІМ. М. І. ПИРОГОВА

(57) Пристрій для лікування кривошиї, який містить звуковий зумер, електробатарейку, мікропроцесор, який відрізняється тим, що додатково містить рухома пружну пластину й платформу, які фіксуються до шкіри шиї лейкопластирем, і має контактну пружну електроклема, яка подає звуковий сигнал при зміні нахилу голови

Винахід відноситься до медичної техніки, а саме до ортопедичних пристроїв

Відомий пристрій "Універсальний пристрій для запобігання та лікування захворювань неправильної постави" /пат. №36798, А 61 F 5/00/, який складається з підтяжок, на яких розміщений звуковий зумер, електробатарейка, контактна пружина, мікропроцесор

Недоліки відомого пристрою 1/ установка не передбачена технічним рішенням, 2/ для фіксації пристрою на шиї необхідно видалити з конструкції елементи підтяжок і контактну пружину. Таким чином вказані недоліки утруднюють накладання відомого пристрою на шию

В основу винаходу поставлено завдання створити можливість для накладання пристрою на шию хворого за рахунок використання в пристрої рухома пружної пластини, лейкопластиря та контактної пружної електроклеми

Поставлене завдання вирішується пристроєм для лікування кривошиї, який включає звуковий зумер, електробатарейку і мікропроцесор, який згідно з винаходом містить рухома пружну пластину і платформу, які фіксуються до шкіри шиї лейкопластирем і має контактну пружну електроклема, яка подає звуковий сигнал при зміні нахилу голови

На кресленнях зображений пристрій для ліку-

вання кривошиї. Фіг 1 - вигляд пристрою в розрізі, фіг 2 - пристрій зафіксований на шиї

Пристрій для лікування кривошиї складається з рухома пружної пластини 1, яка фіксується до шкіри шиї лейкопластирем 2, платформи 3, яка містить контактну пружну електроклема 4, звуковий зумер 5, має електробатарейку 6 і мікропроцесор 7

Пристрій працює спідуючим чином. Пристрій накладають на шкіру здорової ділянки шиї /протилежно хворій/ рухома пружною пластиною 1 і фіксують її лейкопластирем до шкіри. Фіксацію проводять при рівному положенні шиї таким чином, щоб не працював звуковий зумер 5. Нижню частину платформи 3 також фіксують смужкою лейкопластиря до шкіри. Коли хворий через деякий час втрачав контроль над рівним утриманням шиї і вона нахилляється на бік, тоді рухома пружна пластини 1 розтягується і замикається контакт пружної електроклеми 4. Електрострум поступає на мікропроцесор 7, перетворюється в звуковий сигнал зумера 5. Коли хворий почув сигнал, відразу ж намагається усунути його, вирівнюючи шию

Пристрій для лікування кривошиї може використовуватись як допоміжний метод консервативного лікування кривошиї, а також в післяопераційному періоді для створення умовно - рефлекторного стереотипу

(19) UA (11) 54018 (13) A

