



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 71829

(13) U

(51) МПК

A61B 5/02 (2006.01)

A61B 5/0408 (2006.01)

A61B 5/053 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

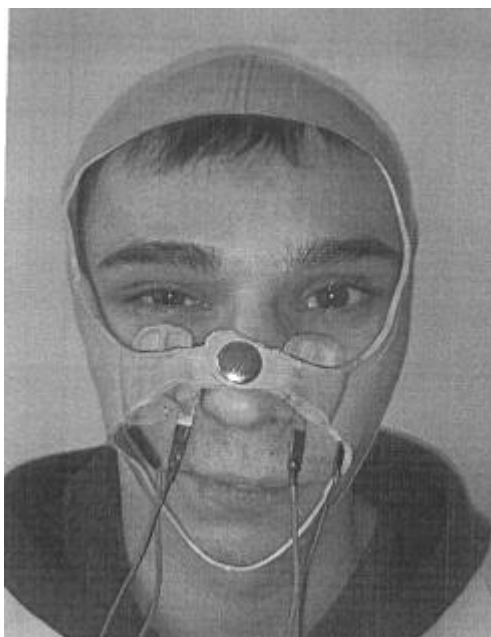
(21) Номер заявки: **u 2012 01104**  
(22) Дата подання заявки: **03.02.2012**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.07.2012**  
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **25.07.2012, Бюл.№ 14**

(72) Винахідник(и):  
**Назаревич Максим Романович (UA),**  
**Горицька Катерина Вікторівна (UA),**  
**Хомич Наталія Миколаївна (UA),**  
**Сидорчук Сергій Георгійович (UA),**  
**Уштан Світлана Володимирівна (UA)**  
(73) Власник(и):  
**Назаревич Максим Романович,**  
пр. Червоної Калини, 95, кв. 75, м. Львів,  
79029 (UA),  
**Горицька Катерина Вікторівна,**  
вул. Тарнавського, 99, кв. 4, м. Львів, 79007  
(UA),  
**Хомич Наталія Миколаївна,**  
вул. Транспортна, 1, кв. 12, м. Заставна,  
Чернівецька обл., 59400 (UA),  
**Сидорчук Сергій Георгійович,**  
вул. Лисенка, 25, кв. 2, м. Львів, 79008 (UA),  
**Уштан Світлана Володимирівна,**  
вул. Грінченка, 1, кв. 93, м. Львів, 79037  
(UA)

**(54) СПОСІБ ФІКСАЦІЇ ЕЛЕКТРОДІВ ДЛЯ РЕОГРАФІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ В ДІЛЯНЦІ ПІДОЧНИХ АРТЕРІЙ****(57) Реферат:**

Спосіб фіксації електродів для реографічного дослідження в ділянці підочних артерій, в якому фіксацію електродів на шкірі в проекції точок виходу підочних артерій здійснюють за допомогою еластичного шолома.

UA 71829 U



Корисна модель належить до медицини, зокрема щелепово-лицевої хірургії, і може бути використана для реографічного дослідження в ділянці підочних артерій при травмах вилично-орбітального комплексу.

Відомий спосіб фіксації електродів для реографічного дослідження, при якому електроди фіксують за допомогою лейкопластиру [Справочник по функциональной диагностике. - М.: Медицина, 1970. - 848 с.]. Однак у багатьох випадках цей спосіб є неякісним, що зумовлено індивідуальними особливостями шкіри обличчя (вологість, жирність, алергічні реакції, наявність волосяних покривів). Це не дозволяє отримати достовірні результати вимірювання.

Найближчим аналогом є спосіб фіксації електродів під час реографії в ділянці підочних артерій, при якому електроди фіксують на шкірі в проекції точок виходу підочних артерій та закріплюють на обличчі за допомогою спеціальної прозорої маски [Деклараційний патент України на винахід № 38587, МПК А61В 5/02, А61В 5/0295; опубл. 15.05.2001 р., Бюл. № 4]. Такий спосіб фіксації виключає похибки на вологість, жирність, алергічні реакції, наявність волосяних покривів. Однак маска, призначена для фіксації електродів, виготовлена з пластмаси на гіпсовій моделі стандартного обличчя, що спричиняє дискомфорт для пацієнта та нещільне прилягання електродів до шкіри і, відповідно, недостовірні результати дослідження.

В основу корисної моделі поставлено задачу поліпшити спосіб фіксації електродів для реографічного дослідження підочних артерій шляхом підвищення щільності та збільшення площі прилягання електродів до шкіри підочної ділянки - проекції точки виходу підочної артерії.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі фіксації електродів для реографічного дослідження в ділянці підочних артерій, що включає фіксацію електродів на шкірі в проекції точок виходу підочних артерій, згідно з корисною моделлю, електроди фіксують за допомогою еластичного шолома.

Запропонований спосіб поліпшує фіксацію електродів, оскільки еластичний шолом відповідає рельєфу обличчя і збільшує, таким чином, щільність та площу прилягання електродів.

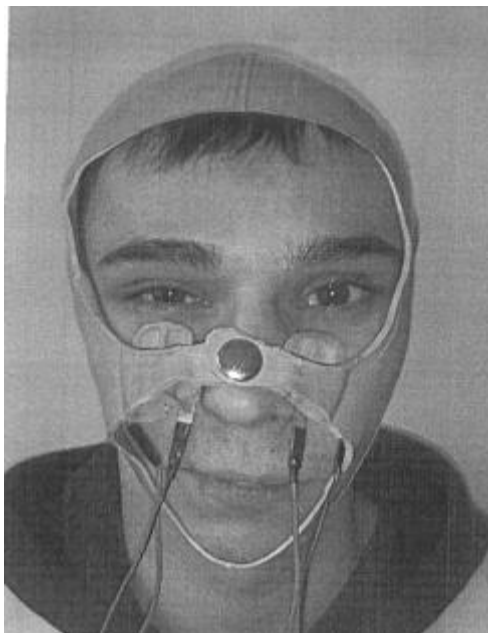
Запропонована корисна модель ілюструється фотографією, де відображено фіксацію електродів при реографічному дослідженні.

Спосіб фіксації електродів для реографічного дослідження в ділянці підочних артерій здійснюють так.

У протигазі, що за розміром відповідає голові пацієнта, вирізають потиличну та лицеву ділянки, залишаючи при цьому гумові підкладки в підочних ділянках з обох боків. Для зручності при одяганні шолома обидві частини з'єднують на спинці носа за допомогою спеціального фіксатора. Одягають на голову пацієнта отриманий еластичний шолом, закріплюють його та фіксують під гумовими підкладками електроди діагностичного обладнання, наприклад, автоматизованого діагностичного комплексу «Кардіо+» (виробництво НВП «Метекол», м. Ніжин, Україна). Електроди фіксують на шкіру підочної ділянки в проекції точки виходу підочної артерії на здоровому та травмованому боці лицевої ділянки, як зображено на фотографії, та проводять реографічне дослідження підочної артерії.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб фіксації електродів для реографічного дослідження в ділянці підочних артерій, що включає фіксацію електродів на шкірі в проекції точок виходу підочних артерій, який **відрізняється** тим, що електроди фіксують за допомогою еластичного шолома.



---

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

---

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