

Автор(ы): Ураков Александр Ливиевич (RU), Уракова Наталья Александровна (RU), Сойхер Михаил Григорьевич (RU), Сойхер Елизавета Михайловна (RU), Сойхер Марина Ивановна (RU), Решетников Алексей Петрович (RU), Копылов Максим Валериевич (RU), Бортник Денис Викторович (RU)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2013148981/14, 01.11.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.11.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.11.2013

(45) Опубликовано: 27.04.2015 Бюл. № 12

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2465815 C1 10.11.2012. RU 2282392 C1 27.08.2006. UA 7672 U 15.07.2005. EP 2244629 A2 03.11.2010. ТИМОФЕЕВ А.А. и др. "Дистанционная инфракрасная термодиагностика при заболеваниях челюстно-лицевой области" // "Электроника и нанотехнологии", ч.2, 2009, стр.236-240. ДУРНОВО Е. А. и др. "Возможности (см. прод.)

Адрес для переписки:

120000, Москва, ул. Введенского, 22/1, кв. 137,
Сойхеру М.Г.

(72) Автор(ы):

Ураков Александр Ливиевич (RU),
Уракова Наталья Александровна (RU),
Сойхер Михаил Григорьевич (RU),
Сойхер Елизавета Михайловна (RU),
Сойхер Марина Ивановна (RU),
Решетников Алексей Петрович (RU),
Копылов Максим Валериевич (RU),
Бортник Денис Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Сойхер Михаил Григорьевич (RU)

(54) СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ДИСФУНКЦИИ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО МЫШЕЧНОГО И СУСТАВНОГО КОМПЛЕКСА

(57) Формула изобретения

Способ диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного мышечного и суставного комплекса, отличающийся тем, что с помощью тепловизора с функцией цветного инфракрасного изображения объекта на экране в зависимости от его локальной температуры в диапазоне +26-+37°C осуществляют регистрацию инфракрасного излучения со всей площади челюстно-лицевой области лица поочередно с обеих его сторон в условиях помещения с температурой воздуха +25-+26°C, при этом регистрируют локальную температуру кожи методом инфракрасной термографии, осуществляемой до и после введения в полость рта очищенных от скорлупы орехов миндаля при комнатной температуре и непрерывного их жевания на протяжении 2-х минут, вводят орехи последовательно в количестве и с интервалом, обеспечивающим их умеренно интенсивное жевание полным ртом, после жевания термографию производят повторно через каждые 1-2 минуты на протяжении 10 минут, в случае выявления локальной гипертермии термографию продолжают производить через каждые 3-4 минуты вплоть до восстановления температуры лица, сравнивают термограммы друг с другом и при

отсутствии изменений выдают заключение о высокой устойчивости височно-нижнечелюстного мышечного и суставного комплекса к жевательной нагрузке, при односторонней или двухсторонней симметричной локальной гипертермии продолжительностью до 15 минут выдают заключение об удовлетворительной устойчивости височно-нижнечелюстного мышечного и суставного комплекса к жевательной нагрузке, а при их большей продолжительности либо при их асимметрии судят соответственно о двухсторонней либо об односторонней низкой устойчивости височно-нижнечелюстного мышечного и суставного комплекса к жевательной нагрузке и о наличии стоматологического заболевания.

(56) (продолжение):

инфракрасной термографии в комплексной диагностике заболеваний челюстно-лицевой области" // "Современные проблемы науки и образования", N4, 2012, 6 апреля 2013 года; дата размещения подтверждена по адресу Интернет-архива: . FIKACKOVA H et al. "Can infrared thermography be a diagnostic tool for arthralgia of the temporomandibular joint?". Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2004 Dec;98(6):643-50, реферат, найдено 29.12.2014 из PubMed PMID: 15583534. TEGELBERG A et al. "Skin surface temperature over the temporomandibular joint and masseter muscle in healthy children and adolescents". Acta Odontol Scand. 2002 Oct;60(5):271-5, реферат, найдено 29.12.2014 из PubMed PMID: 12418716. KOPP S et al. "Normal variation in skin surface temperature over the temporomandibular joint and masseter muscle". Scand J Dent Res. 1983 Aug;91(4):308-11, реферат, найдено 29.12.2014 из PubMed PMID: 6579609