

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2019/137269 A1

(43) 国际公布日
2019 年 7 月 18 日 (18.07.2019)

(51) 国际专利分类号:
A61N 1/36 (2006.01) *A61H 39/00* (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/125891

(22) 国际申请日: 2018 年 12 月 29 日 (29.12.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810027773.7 2018 年 1 月 11 日 (11.01.2018) CN

(71) 申请人: 上海视必爱医疗科技有限公司 (SHANGHAI SPINEYE HEALTH TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市静安区汶水路 299 弄 5、6 号 5 层, Shanghai 200072 (CN)。

(72) 发明人: 阎世洪 (YAN, Shihong); 中国山西省太原市迎泽区菜园街 32 号 5 楼 1-3 号, Shanxi 030012 (CN)。 顾凯里 (GU, Kaili); 中国上海市闸北区原平路 758 弄 19 号 201 室, Shanghai 200072 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: ION PULSE TREATMENT APPARATUS FOR EYES

(54) 发明名称: 眼部离子脉冲治疗装置

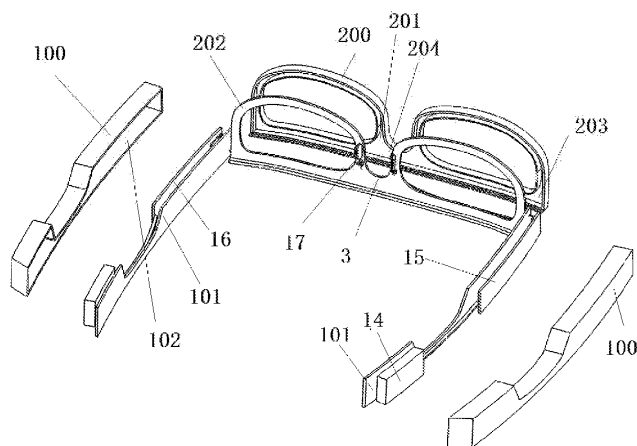


图 8

(57) Abstract: Disclosed in the present invention is an ion pulse treatment apparatus for eyes. The apparatus comprises: a carrier, used for carrying conductor elements to eye acupoint regions; a power supply on the carrier and electrically connected to a control board; a high-voltage generating element on the carrier and electrically connected to the control board; and two conductor elements, carried by the carrier and used for treatment. The two conductor elements are in contact with the surface skin of the eye acupoint regions; one conductor element in the two conductor elements is electrically connected to a ground terminal of the high-voltage generating element, and the other conductor element is electrically connected to a high-voltage terminal of the high-voltage generating element. According to the ion pulse treatment apparatus for eyes, negative ions (electrons) have the function of promoting microcirculation in the eye regions after entering the eye acupoint regions, so that metabolism of cells is accelerated, eye fatigue is effectively relieved, and eye health is promoted.

[见续页]

WO 2019/137269 A1

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本发明公开了一种眼部离子脉冲治疗装置, 其包括: 承载体, 其用于将导体元件搭载于眼部穴位区域; 设置于承载体的电源, 其电连接于控制板; 设置于承载体的高压发生元件, 其电连接于控制板; 搭载于承载体且用于治疗的两导体元件, 两导体元件与眼部穴位区域表面皮肤相接触; 两导体元件中, 其中一个导体元件电连接于高压发生元件的接地端、另一个导体元件电连接于高压发生元件的高压端。本发明提供的眼部离子脉冲治疗装置的负离子(电子)进入眼部穴位区域后具有促进眼部区域微循环作用, 从而可以加速细胞的新陈代谢, 有效缓解眼部疲劳, 从而促进眼部健康。