

(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

(43) 国际公布日
2025 年 3 月 6 日 (06.03.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/044885 A1

(51) 国际专利分类号:
G02C 7/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/113908

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 22 日 (22.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311083397.0 2023年8月25日 (25.08.2023) CN

(71) 申请人: 北京大学人民医院(**PEKING UNIVERSITY PEOPLE'S HOSPITAL**) [CN/CN]; 中国北京市西城区西直门南大街11号, Beijing 100044 (CN)。

(72) 发明人: 王凯(**WANG, Kai**); 中国北京市西城区西直门南大街11号, Beijing 100044 (CN)。

(74) 代理人: 北京瑞盛铭杰知识产权代理事务所(普通合伙) (**BEIJING RISINGMARK INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY**); 中国北京市丰台区果园6号楼1927, Beijing 100071 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,

MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则48.2(h))。

(54) **Title:** MYOPIA PREVENTION AND CONTROL LENS AND GLASSES FOR PREVENTING AND CONTROLLING MYOPIA

(54) 发明名称: 近视防控镜片和用于防控近视的眼镜

(57) **Abstract:** The present invention relates to the technical field of myopia prevention and control, and in particular to a myopia prevention and control lens and glasses for preventing and controlling myopia. The myopia prevention and control lens comprises: a lens substrate and, provided on the lens substrate, a central optical area and a control area surrounding the periphery of the central optical area; the control area is provided with a plurality of optical microstructure units, and the optical microstructure units are arranged in a non-periodic manner in the control area; the optical microstructure units are used for changing the incident angle of light.

(57) 摘要: 本发明涉及近视防控技术领域, 尤其涉及近视防控镜片和用于防控近视的眼镜。该近视防控镜片包括: 镜片基底, 所述镜片基底上设置有中央光学区, 以及围绕所述中央光学区外围的控制区; 所述控制区上设置有若干光学微结构单元, 并且所述光学微结构单元在控制区呈非周期性布置; 所述光学微结构单元用于改变光线的入射角度。

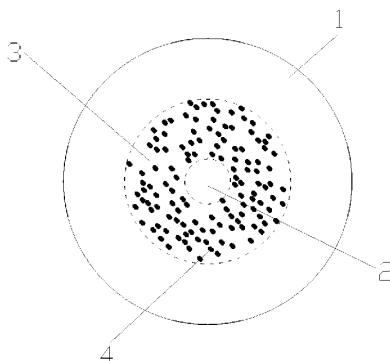


图 1

WO 2025/044885 A1