

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 9 日 (09.12.2004)

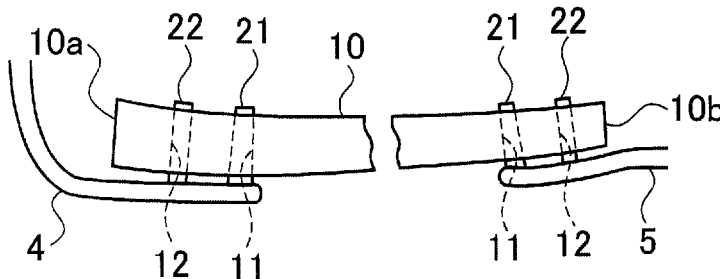
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/107021 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G02C 1/02 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007376
- (22) 国際出願日: 2004 年 5 月 28 日 (28.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-155813 2003 年 5 月 30 日 (30.05.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): HOYA 株式会社 (HOYA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 酒井康至 (SAKAI, Yasushi) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 阿仁屋節雄, 外 (ANIYA, Setuo et al.); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋 4 丁目 6 番 1 号 2 1 東和ビル 3 階 Tokyo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HOLDING STRUCTURE OF SPECTACLE LENS, METHOD OF REPAIRING THE SPECTACLE LENS, AND SPECTACLES

(54) 発明の名称: 眼鏡レンズの保持構造及びその修復方法並びに眼鏡



(57) Abstract: A holding structure of a spectacle lens capable of securely holding the spectacle lens by simple configuration without using screw members such as machine screws and nuts and extra parts such as bushes, cylinder pins, and locking pins. Tapered pins (21) are projectly installed in lens holding members (a reed 4 and a bridge 5) holding the spectacle lens (10), tapered holes (11) having generally same taper sizes as those of the tapered pins

are formed in the spectacle lens, and the tapered pins are press-fitted directly into the tapered holes. Thus, the spectacle lens can be held by the press-fitting of the inner peripheral surfaces of the tapered holes to the outer peripheral surfaces of the tapered pins. The tapered pins are press-fitted in the spectacle lens (10) in the thickness direction thereof.

(57) 要約: ピスやナットなどの螺合部材や、ブッシュ、筒ピン、抜け防止ピンなどの余分な部品を使用することなく、簡単な構成で、確実に眼鏡レンズを保持する。眼鏡レンズ 10 を保持するレンズ保持部材 (智 4 及びブリッジ 5) にテーパピン 21 を突設し、眼鏡レンズにテーパピンと略同じテーパの大きさを有するテーパ孔 11 を設け、このテーパ孔にテーパピンを直接圧入することにより、テーパ孔の内周面とテーパピンの外周面の圧接によって眼鏡レンズを保持した。テーパピンは眼鏡レンズ 10 の厚さ方向に圧入した。

WO 2004/107021 A1