

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 2 月 20 日 (20.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2003/014779 A1

(51) 国際特許分類⁷: G02B 5/124, E01F 9/015
(21) 国際出願番号: PCT/JP2002/008187
(22) 国際出願日: 2002 年 8 月 9 日 (09.08.2002)
(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2001-241964 2001 年 8 月 9 日 (09.08.2001) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本カー
バイド工業株式会社 (NIPPON CARBIDE KOGYO

KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒108-8466 東京都 港
区 港南二丁目 1 1 番 1 9 号 Tokyo (JP).

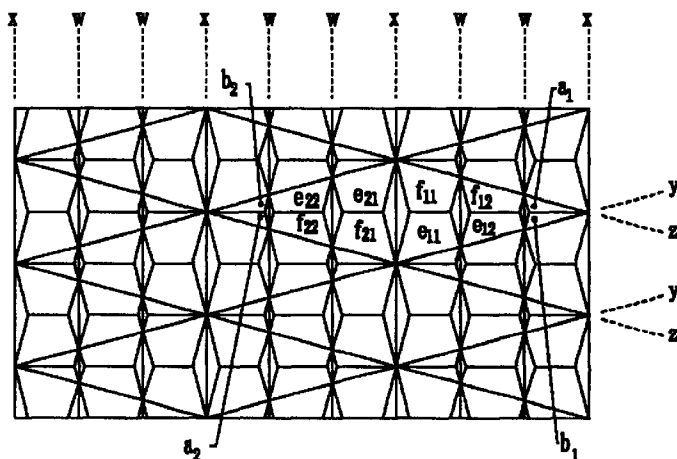
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三村 育夫
(MIMURA, Ikuo) [JP/JP]; 〒937-0061 富山県 魚津市
仏田 3 7 0 0-5 Toyama (JP). 浜田 豊 (HAMADA, Yu-
taka) [JP/JP]; 〒936-0843 富山県 滑川市 赤浜 2 番地
2 Toyama (JP).
(74) 代理人: 小田島 平吉, 外(ODAJIMA, Heikichi et al.);
〒107-0052 東京都 港区 赤坂 1 丁目 9 番 1 5 号 日本
自転車会館 小田島特許事務所 Tokyo (JP).

/ 続葉有 /

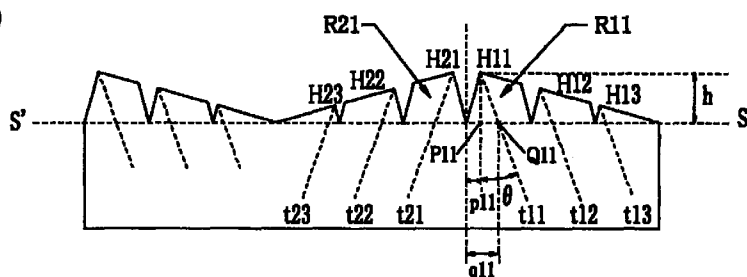
(54) Title: RETROREFLECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 再帰反射装置

(A)



(B)



(57) Abstract: A retroreflection device, wherein the first reflective side surface of a first triangular pyramid type retroreflective element is positioned on the same plane as the first side surface of a four-face type retroreflective element, the second reflective side surface of the first triangular pyramid type retroreflective element is positioned on the same plane as the second side surface of the four-face type retroreflective element, the third reflective side surface of the first triangular pyramid type retroreflective element is positioned parallel with one of two surfaces forming a V-shaped groove, the third reflective side surface of the second triangular pyramid type retroreflective element is positioned on the same plane or parallel with the other of two surfaces forming the V-shaped groove, and the third reflective side surface of the four-face type retroreflective element is positioned on the same plane as one of two surfaces forming the V-shaped groove.

/ 続葉有 /

WO 2003/014779 A1



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特

許 (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

(48) この訂正版の公開日: 2004 年 3 月 11 日

(15) 訂正情報:
PCTガゼット セクションIIの No.11/2004 (2004 年 3 月 11 日)を参照

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。

(57) 要約:

第1の三角錐型再帰反射素子の第1の反射側面は、四面型再帰反射素子の第1の側面と同一平面にあり、第1の三角錐型再帰反射素子の第2の反射側面は、四面型再帰反射素子の第2の側面と同一平面にあり、第1の三角錐型再帰反射素子の第3の反射側面が、V字状形の溝を形成する2つの面の一方の面に平行な面であり、第2の三角錐型再帰反射素子の第3の反射側面が、V字状形の溝を形成する2つの面の他方の面と同一面またはこの面に平行な面であり、四面型再帰反射素子の第3の反射側面が、V字状形の溝を形成する2つの面の一方の面と同一面である。