

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013 年 2 月 21 日(21.02.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/024722 A1

- (51) 国際特許分類:
G02B 6/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/069897
- (22) 国際出願日: 2012 年 8 月 3 日(03.08.2012)
- (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 2011-176988 2011 年 8 月 12 日(12.08.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): **SEI オプティフロンティア株式会社 (SEI Optifrontier Co., Ltd.)** [JP/JP]; 〒2448589 神奈川県横浜市栄区田谷町 1 番地 Kanagawa (JP). 住友電気工業株式会社 (SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜四丁目 5 番 3 3 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 長谷川 昌弘 (HASEGAWA Masahiro) [JP/JP]; 〒2448589 神奈川県横浜市栄区田谷町 1 番地 **SEI オプティフロンティア株式会社**内 Kanagawa (JP). 多田 津代志 (TADA Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒2448589 神奈川県

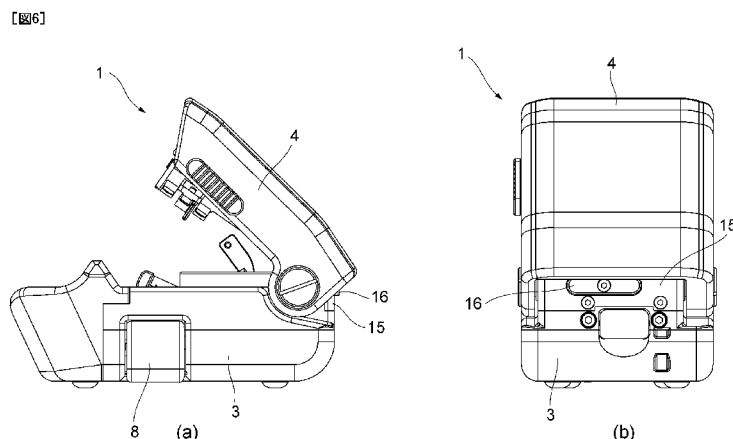
横浜市栄区田谷町 1 番地 **SEI オプティフロンティア株式会社**内 Kanagawa (JP). 本間 敏彦 (HOMMA Toshihiko) [JP/JP]; 〒2448588 神奈川県横浜市栄区田谷町 1 番地 住友電気工業株式会社横浜製作所内 Kanagawa (JP).

- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番 1 号丸の内 **MY PLAZA** (明治安田生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.
- (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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL FIBER CUTTER, AND OPTICAL FIBER CUTTER UNIT

(54) 発明の名称: 光ファイバカッター及び光ファイバカッターユニット



(57) Abstract: Provided is an optical fiber cutter capable of improving workability not only when carrying out work while holding the optical fiber cutter in the hand but also when carrying out work while the optical fiber cutter is placed on a work table. An optical fiber cutter (1) is provided with a cutter base body (3) and a cutter lid body (4) attached to the cutter base body (3) so as to be able to open and close. A slider (8) having a blade member for scratching the optical fiber is moveably attached to the cutter base body (3) in the width direction. A switching plate (15) is attached to the rear-end section of the cutter base body (3) and a switching operation part (16) is disposed on the outer surface side of the switching plate (15). When the switching operation part (16) is in a first position, the opening angle of the cutter lid body (4) is at 35 degrees in order for the cutter lid body (4) to engage with a stopper. Meanwhile, when the switching operation part (16) is in a second position, the opening angle of the cutter lid body (4) increases to 70 degrees in order for the engagement between the cutter lid body (4) and the stopper to be released.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/024722 A1



ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(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, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

光ファイバカッターを手で持った状態で作業を行う場合だけでなく、光ファイバカッターを作業台上に置いた状態で作業を行う場合でも、作業性を良くすることができる光ファイバカッターを提供する。光ファイバカッター 1 は、カッター基体 3 と、カッター基体 3 に開閉可能に取り付けられたカッター蓋体 4 とを備えている。カッター基体 3 には、光ファイバに傷を付ける刃部材を有するスライダ 8 が幅方向に移動可能に取り付けられている。カッター基体 3 の後端部には切替プレート 15 が取り付けられ、切替プレート 15 の外面側には切替操作部 16 が設けられている。切替操作部 16 が第 1 位置にあるときは、カッター蓋体 4 がストッパに係合するため、カッター蓋体 4 の開き角度が 35 度となる。切替操作部 16 が第 2 位置にあるときは、カッター蓋体 4 とストッパとの係合が解除されるため、カッター蓋体 4 の開き角度が 70 度となる。