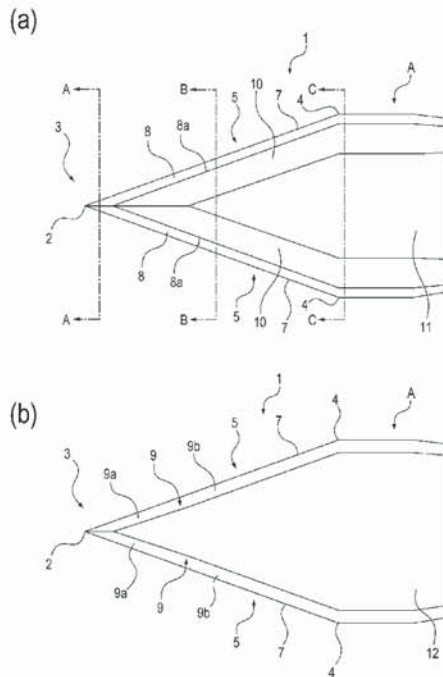




- (51) 国際特許分類:
A61B 17/3211 (2006.01) A61F 9/007 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/030255
- (22) 国際出願日: 2017年8月24日(24.08.2017)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2016-166623 2016年8月29日(29.08.2016) JP
- (71) 出願人: マニー株式会社 (MANI, INC.) [JP/JP]; 〒3213231 栃木県宇都宮市清原工業団地8番3 Tochigi (JP).
- (72) 発明者: 田澤 祥亨 (TAZAWA Yoshiyuki); 〒3213231 栃木県宇都宮市清原工業団地8番3 マニー株式会社内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 西山 貴大 (NISHIYAMA Takahiro); 〒3340005 埼玉県川口市里1239-2202号室 Saitama (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, 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, 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.
- (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, ST, SZ, TZ, UG, ZM,

(54) Title: KNIFE FOR USE IN MEDICAL TREATMENT

(54) 発明の名称: 医療用ナイフ



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a knife for use in medical treatment, with which it is possible to form an incision which is strongly self-closing. Provided is a knife (A), in which a planar projection shape of a blade part (1) is formed in an approximately rhomboid shape, which comprises: a leading end part (3) which includes a pointed end (2) which is formed in a leading end portion and the vicinity of the pointed end (2); a maximum width part (4) which is the widest part; and lateral surface parts (5) which are formed between the leading end part (3) and the maximum width part (4). With a virtual plane (7a) as a boundary, said virtual plane (7a) including edges (7) which are formed along the outer circumference of the blade part (1), an obverse-side bevel (8) which configures the edges (7) is formed on the obverse side and a reverse-side bevel (9) which configures the edges (7) is formed on the reverse side. A ratio in the leading end part (3), of an angle β which is formed by the virtual plane (7a) and a rear-side bevel (9a) to an angle α which is formed by the virtual plane (7a) and the obverse-side bevel (8), is greater than a ratio in the lateral surface parts (5), of an angle θ which is formed by the virtual plane (7a) and a rear-side bevel to the angle α which is formed with the obverse-side bevel (8).

ZW), ユーラシア (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：高い自己閉鎖性を有する切開創を形成することができる医療用ナイフを提供する。ナイフ（A）は、刃部（1）の平面投影形状が、先端部分に形成された尖端（2）及び該尖端（2）の近傍を含む先端部（3）と、最も幅の広い最大幅部（4）と、先端部（3）と最大幅部（4）の間に形成された側面部（5）とからなる略菱形に形成され、且つ刃部（1）の外周に沿って形成されたエッジ（7）を含む仮想面（7a）を境界とし、表面側にエッジ（7）を構成する表面側斜面（8）が、裏面側にエッジ（7）を構成する裏面側斜面（9）が夫々形成されており、先端部（3）に於ける仮想面（7a）と表面側斜面（8）とのなす角度 α に対する仮想面（7a）と裏面側斜面（9a）とのなす角度 β の割合が、側面部（5）に於ける表面側斜面（8）とのなす角度 α に対する仮想面（7a）と裏面側斜面とのなす角度 θ の割合よりも大きい。