(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
2012 年 8 月 2 日(02.08.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/101999 A1

(51) 国際特許分類:
A61B 17/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/000371

(22) 国際出願日: 2012 年 1 月 23 日(23.01.2012)

(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 2011-013025 2011 年 1 月 25 日(25.01.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立大学法人香川大学(**National University Corporation Kagawa University**) [JP/JP]; 〒7608521 香川県高松市幸町１番１号 Kagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森　宏仁(**MORI, Hirohito**) [JP/JP]; 〒7610793 香川県木田郡三木町池戸１７５０－１国立大学法人香川大学医学部内 Kagawa (JP). 杉谷　竜朗(**SUGITANI, Tatsurou**) [JP/JP]; 〒1050011 東京都港区芝公園２－４－１　芝パークビルＢ館７階ゼオンメディカル株式会社内 Tokyo (JP). 百瀬　良仁(**MOMOSE, Yoshihito**) [JP/JP]; 〒3940048 長野県岡谷市川岸上２丁目２９－２０有限会社リバー精工 Nagano (JP).

(74) 代理人: 山内　康伸，外(**YAMAUCHI, Yasunobu** et al.); 〒7600023 香川県高松市寿町１丁目１番８号日本生命高松駅前ビル３階山内特許事務所 Kagawa (JP).

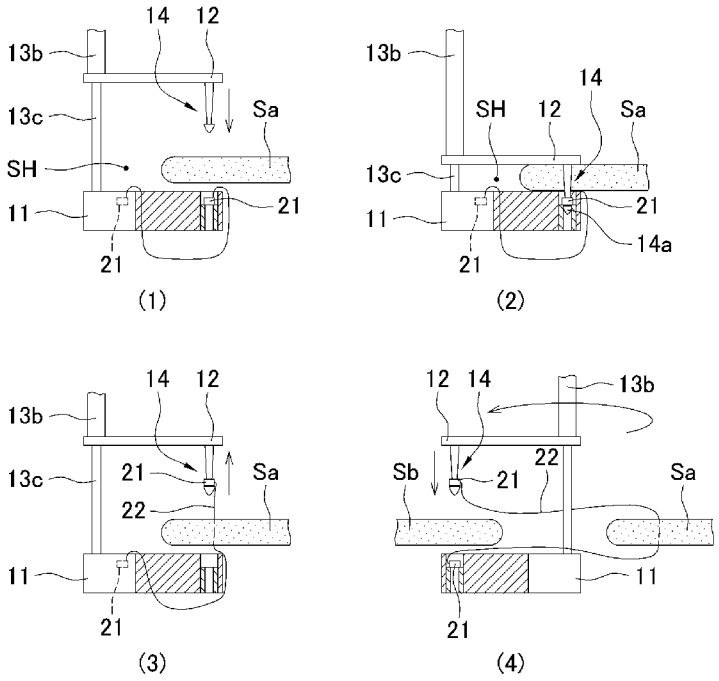
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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.

[続葉有]

(54) **Title**: SUTURE DEVICE

(54) 発明の名称 : 縫合装置

[図4]



(57) **Abstract**: Disclosed is a suture device for an endoscope configured from: arm movement means (13) for bringing a front arm (11) and a rear arm (12) into close/separate relationship; a needle-like member (14) provided on the rear arm (12); and a housing space (16) provided on the front arm (11), wherein the front arm (11) and the rear arm (12) come close to each other, so that the needle-like member (14) engages with an engagement member with a suture thread (22) housed in the housing space (16) to suture a wound.

(57) 要約:　前側アーム（１１）と後側アーム（１２）とを接近離間させるアーム移動手段（１３）、後側アーム（１２）に設けられた針状部材（１４）、前側アーム（１１）に設けられた収容空間（１６）から構成され、前側アーム（１１）と後側アーム（１２）が接近することで、収容空間（１６）内に収容された縫合糸（２２）付きの係合部材に針状部材（１４）が係合し、傷口を縫合する内視鏡用縫合装置。

WO 2012/101999 A1