

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2013年10月3日(03.10.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号

WO 2013/146788 A1

- (51) 国際特許分類:
A61L 27/00 (2006.01) A61L 31/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/058809
- (22) 国際出願日: 2013年3月26日(26.03.2013)
- (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 2012-070746 2012年3月27日(27.03.2012) JP
- (71) 出願人: 国立大学法人名古屋大学 (NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒4648601 愛知県名古屋市千種区不老町1番 Aichi (JP). 国立大学法人名古屋工業大学 (NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒4660061 愛知県名古屋市昭和区御器所町字木市29番 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 平田 仁 (HIRATA Hitoshi); 〒4648601 愛知県名古屋市千種区不老町1番 国立大学法人名古屋大学内 Aichi (JP). 西塚 隆伸 (NISHIZUKA Takanobu); 〒4648601 愛知県名古屋市千種区不老町1番 国立大学法人名古屋大学内 Aichi (JP). 夏目 唯弘 (NATSUME Tadahiro); 〒4648601 愛知

県名古屋市千種区不老町1番 国立大学法人名古屋大学内 Aichi (JP). 春日 敏宏 (KASUGA Toshihiro); 〒4660061 愛知県名古屋市昭和区御器所町字木市29番 国立大学法人名古屋工業大学内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 松本 征二 (MATSUMOTO Seiji); 〒1410031 東京都品川区西五反田1丁目11番1号 アイオス五反田駅前ビル411号 Tokyo (JP).

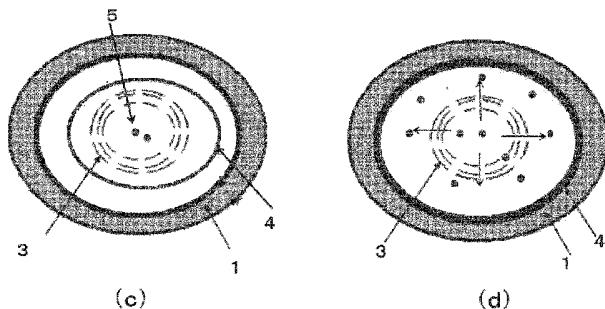
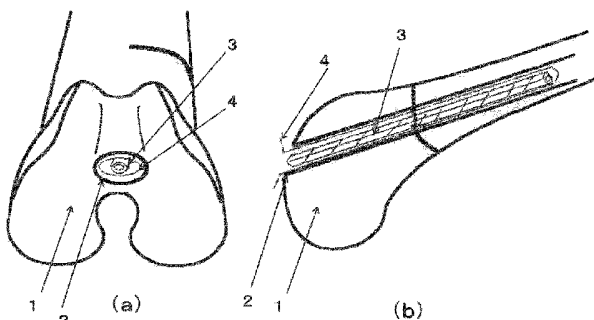
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, 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), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ

[続葉有]

(54) Title: THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE CREATED FROM MATERIAL COMPRISING POLYHYDROXYALKANOATE, KIT FOR PREPARING BONE FILLING MATERIAL, AND INTRAMEDULLARY NAIL

(54) 発明の名称: ポリヒドロキシアルカノエートを含む材料から作製された3次元構造体、骨充填材の調製用キット、及び髄内釘



(57) Abstract: Provided is a material for preventing leakage of bone cement to outside the bone when a bone fracture site is filled in with the bone cement. The use of a three-dimensional structure created from a material comprising a polyhydroxyalkanoate in filling in a bone fracture site with bone cement makes it possible to prevent leakage of the bone cement to outside the bone.

(57) 要約: 骨折箇所に骨セメントを充填する際に、骨セメントが骨外に漏洩することを防止する材料を提供する。ポリヒドロキシアルカノエートを含む材料から作製された3次元構造体を、骨折箇所に骨セメントを充填する際に用いることで、骨セメントが骨外に漏洩することを防止できる。



WO 2013/146788 A1



(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))