(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
2015 年 12 月 30 日(30.12.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/199129 A1

(51) 国際特許分類:
*A61K 39/145* (2006.01) *A61M 11/00* (2006.01)
*A61K 9/12* (2006.01) *A61P 31/16* (2006.01)
*A61K 47/32* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/068198

(22) 国際出願日: 2015 年 6 月 24 日(24.06.2015)

(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 2014-130365 2014 年 6 月 25 日(25.06.2014) JP

(71) 出願人: 東興薬品工業株式会社(TOKO YAKUHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒 5300022 大阪府大阪市北区浪花町１４番２５号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 上下 泰造 (KAMISHITA, Taizou); 〒 5300022 大阪府大阪市北区浪花町１４番２５号 東興薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 宮崎 隆 (MIYAZAKI, Takashi); 〒 5300022 大阪府大阪市北区浪花町１４番２５号 東興薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 鮫島 睦, 外(SAMEJIMA, Mutsumi et al.); 〒 5300017 大阪府大阪市北区角田町８番１号梅田阪急ビルオフィスタワー青山特許事務所 Osaka (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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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.

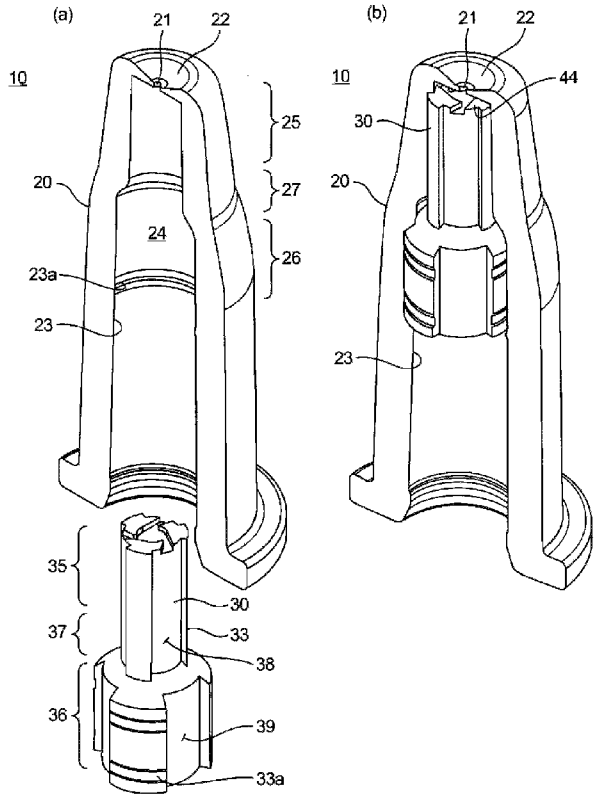
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,

[続葉有]

(54) **Title**: INFLUENZA VACCINE NASAL VACCINATION SYSTEM

(54) 発明の名称 : インフルエンザワクチン経鼻接種システム

[図2]




(57) **Abstract**: The present invention pertains to an influenza vaccine nasal vaccination system in which an influenza vaccine composition characterized by including a gel base that contains a carboxyvinyl polymer and an influenza virus deactivated full particle antigen, and including no adjuvants, is packed into a medical syringe for administration to the mucus membrane of the nasal cavity.

(57) 要約: 本発明は、インフルエンザウイルス不活化全粒子抗原およびカルボキシビニルポリマーを含有するゲル基剤を含む、アジュバントを含まないことを特徴とするインフルエンザワクチン組成物を、鼻腔粘膜に投与するための医療用シリンジに充填したインフルエンザワクチン経鼻接種システムに関する。

WO 2015/199129 A1

MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, 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:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）