

(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
2023年2月9日(09.02.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/013597 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 11/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/029525

(22) 国際出願日: 2022年8月1日(01.08.2022)

(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 2021-126673 2021年8月2日(02.08.2021) JP

(71) 出願人: 東興薬品工業株式会社
(TOKO YAKUHIN KOGYO CO., LTD.) [JP/JP];
〒5300022 大阪府大阪市北区浪花町1
4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

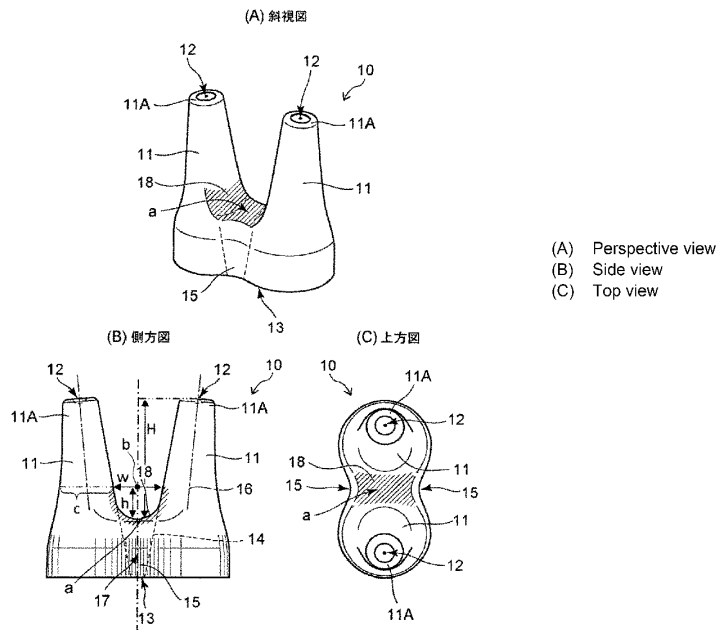
25号 東興薬品工業株式会社内 Osaka (JP).
宮崎 隆(MIYAZAKI, Takashi); 〒5300022 大阪
府大阪市北区浪花町14番25号 東興薬
品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 山尾 憲人, 外(YAMAO, Norihito et al.);
〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番
1号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース
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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP,
KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,

(54) Title: NASAL SPRAY/INJECTION NOZZLE

(54) 発明の名称: 点鼻用噴霧・噴射ノズル



(57) Abstract: A nasal spray/injection nozzle according to one embodiment of the present invention comprises a pair of sub-nozzles. Each of the sub-nozzles has an ejection hole formed at the leading end. The sub-nozzles are coupled to each other through a joining section. The separation distance between the axis of one of the sub-nozzles and the axis of the other sub-nozzle increases from the joining section toward the respective leading ends.

[続葉有]

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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, 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: 本発明の一実施形態に係る点鼻用噴霧・噴射ノズルは、対を成すサブノズルを有して成る。サブノズルの各々の先端には噴出孔が設けられており、サブノズル同士が連結部を介して互いに連結されており、連結部から先端に向かって、一方のサブノズルの軸と他方のサブノズルの軸との離隔距離が広がっている。