

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008 年 5 月 15 日 (15.05.2008)

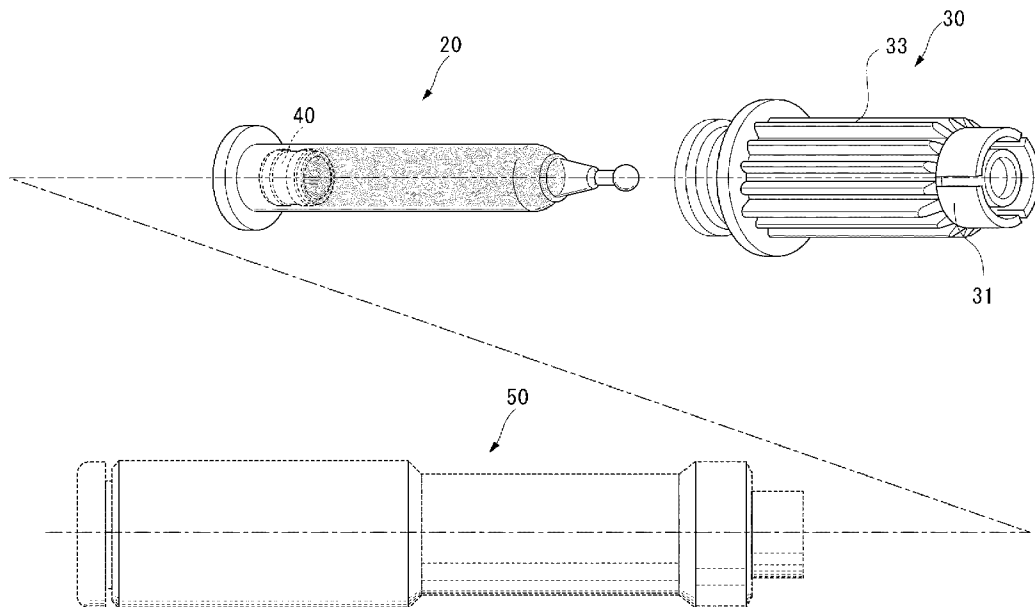
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/056443 A1

- (51) 国際特許分類:
A61J 1/05 (2006.01) A61M 5/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/001207
- (22) 国際出願日: 2007 年 11 月 5 日 (05.11.2007)
- (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2006-302171 2006 年 11 月 7 日 (07.11.2006) JP
- (71) 出願人 および
(72) 発明者: 大山義夫 (OYAMA, Yoshio) [JP/JP]; 〒1070052
東京都港区赤坂 6-1-2-4 ウオーク赤坂 603 号
室 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 廣瀬隆行 (HIROSE, Takayuki); 〒1030016 東
京都中央区日本橋小網町 1-1-3 チェスターコー
ト日本橋 1204 廣瀬国際特許事務所内 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) Title: AMPULE GUIDE AND MEDICAL SOLUTION DOSING UNIT

(54) 発明の名称: アンプルガイド及び薬液投与ユニット



(57) Abstract: An ampule guide excellent in stability and a medical solution dosing unit. An ampule guide (30) has a hollow columnar guard (31) at the tip and contains an ampule (20). A medical solution dosing unit comprises the ampule guide (30) having the hollow columnar guard (31) at the tip and containing the ampule (20), a gasket (40) disposed in the ampule (20) in order to contain and push out a medical solution, and a plunger operation unit (50) with a mechanism for pushing out the gasket (40).

[続葉有]

WO 2008/056443 A1



(57) 要約: 本発明は、安定性に優れたアンプルガイド及び薬液投与ユニットを提供することを目的とする。上記課題は、先端部に中空円柱状のガード(31)を具備し、内部にアンプル(20)を収容するアンプルガイド(30)や、先端部に中空円柱状のガード(31)を具備し、アンプル(20)を収容するアンプルガイド(30)と、前記アンプル(20)内に設置され、薬液を収容し、押し出すためのガスケット(40)と、前記ガスケット(40)を押し出すための押し出し機構を備えたプランジャー作動器(50)と、を具備する薬液投与ユニットなどにより解決される。