

(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
2022年10月20日(20.10.2022)



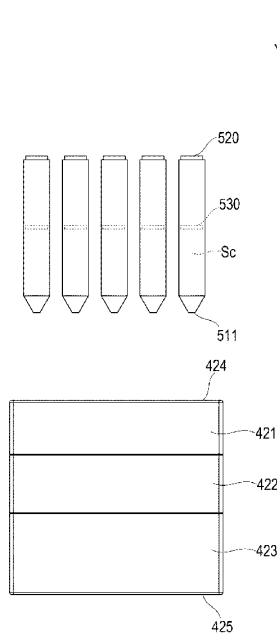
(10) 国際公開番号

WO 2022/220058 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 81/38 (2006.01) *B65D 81/18* (2006.01)
A61M 5/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/014298
- (22) 国際出願日: 2022年3月25日(25.03.2022)
- (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 2021-069244 2021年4月15日(15.04.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社スリーボンド(**THREEBOND CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒1920398 東京都八王子市南大沢四丁目3番地3 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 廣田 美佐子 (**HIROTA, Misako**); 〒1920398 東京都八王子市南大沢四丁目3番地3 株式会社スリーボンド内 Tokyo (JP). 加藤 誠(**KATO, Makoto**); 〒1920398 東京都八王子市南大沢四丁目3番地3 株式会社スリーボンド内 Tokyo (JP). 根本 崇(**NEMOTO, Takashi**); 〒1920398 東京都八王子市南大沢四丁目3番地3 株式会社スリーボンド内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 八田 国際特許業務法人(**HATTA & ASSOCIATES**); 〒1020082 東京都千代田区一番町10番地2 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,

(54) **Title:** HOLDER, USAGE METHOD FOR HOLDER, SYRINGE TRANSPORT ARTICLE SET, AND TRANSPORT METHOD FOR SYRINGES

(54) 発明の名称: 保持具、保持具の使用法、シリンジ輸送用具セット、およびシリンジの輸送方法



(57) **Abstract:** The present invention provides a holder that is to be arranged in a storage space of a packaging container (100) and has: an insertion part (410) into which a syringe (500) that comprises a material storage container (510) that stores a viscous material can be inserted in an upright posture; and a solid part (420) that is provided around the insertion part and forms the insertion part. The solid part: is formed from a first end part (424) at which the insertion part is positioned in the direction in which the viscous material is inserted into the insertion part to a second end part (425) that is on the opposite side from the first end part; includes a non-crosslinked polyethylene foam; and prevents bubbling when the viscous material as frozen at 0°C or below thaws. The present invention also provides a usage method for the holder, a syringe transport article set, and a transport method for syringes.

(57) 要約: 本発明は、梱包容器(100)の収容空間に設置され、粘性材料を収容する材料収納容器(510)を備えたシリンジ(500)を立てた状態で挿入可能な差し込み部(410)と、差し込み部の周囲に設けられ、差し込み部を形成する中実部(420)と、を有し、中実部は、粘性材料を差し込み部に差し込む方向において差し込み部の位置する第1端部(424)から第1端部と反対側の第2端部(425)まで形成され、かつ、無架橋発泡ポリエチレンを含むものであり、0°C以下に冷凍した粘性材料を解凍する際に気泡が発生することを防止する保持具、保持具の使用法、シリンジ輸送用具セット、およびシリンジの輸送方法を提供する。

CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))