

(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)



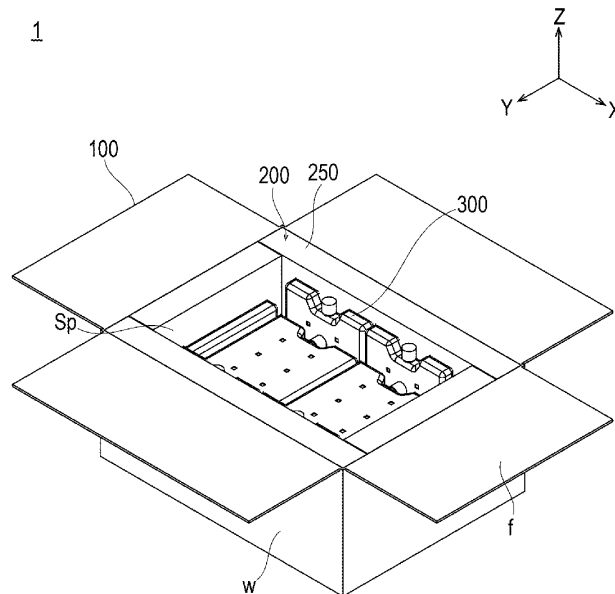
(10) 国際公開番号

WO 2022/220057 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 81/18 (2006.01) *B65D 81/38* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/014297
- (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 2021-069242 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:** SYRINGE TRANSPORT TOOL SET, SYRINGE TRANSPORT METHOD, PACKAGING MEMBER, AND METHOD FOR USING PACKAGING MEMBER

(54) 発明の名称: シリンジ輸送用具セット、シリンジの輸送方法、包装部材、および包装部材の使用方法



(57) **Abstract:** The present invention provides a syringe transport method, a packaging member, a method for using the packaging member, and a syringe transport tool set that has: an encircling member (200) that is arranged in a housing space in a packaging container (100), encircles a syringe (500) comprising a material storing container (510) that stores a viscous material, and comprises a cushioning member (250) that cushions against external force applied to the syringe during transportation of the syringe; and a cold storage agent (300) comprising a housed-product that can be arranged

[続葉有]

WO 2022/220057 A1

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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

between the syringe and the cushioning member in the housing space and which cools the syringe and a housed-product housing container (310) that houses the housed product. The thermal conductance of the cushioning member is no more than $0.022 \text{ W/m} \cdot \text{K}$. The melting point of the housed product is no more than -30° . The present invention uses a configuration other than vacuum heat insulation and prevents or suppresses excessive cooling of the viscous material.

(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)を包囲し、かつ、シリンジの輸送の際にシリンジに加わる外力を緩和する緩衝部材(250)を備える包囲部材(200)と、収容空間においてシリンジと緩衝部材との間に設置可能であって、シリンジを保冷する内容物と、内容物を収容する内容物収納容器(310)と、を備えた蓄冷剤(300)と、を有し、緩衝部材は熱伝導率が $0.022 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ 以下であり、内容物は融点が -30° 以下であるシリンジ輸送用具セット、シリンジの輸送方法、包装部材、および包装部材の使用方を提供するものであり、真空断熱材以外の構成を用いて粘性材料の過冷却を防止または抑制する。