

(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8月25日(25.08.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/176867 A1

(51) 国際特許分類:
C12M 1/00 (2006.01) B65D 81/22 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/006034

(22) 国際出願日: 2022年2月16日(16.02.2022)

(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 2021-022420 2021年2月16日(16.02.2021) JP

(71) 出願人: テルモ株式会社(TERUMO KABUSHIKI
KAISHA) [JP/JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡
ヶ谷二丁目4番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 松田 勇(MATSUDA, Isamu); 〒2590151
神奈川県足柄上郡中井町井ノ口1500
番地 テルモ株式会社内 Kanagawa (JP). 大
橋 文哉(OHASHI, Fumiya); 〒2590151 神奈川
県足柄上郡中井町井ノ口1500番地 テ
ルモ株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 葛 和 清 司 (KUZUWA, Kiyoshi);
〒1600023 東京都新宿区西新宿6丁目24
番1号西新宿三井ビルディング17階 葛
和国際特許事務所 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,
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))

(54) Title: TRANSPORT CONTAINER FOR PROTECTING TRANSPLANT, AND METHOD OF USING TRANS-
PORT CONTAINER

(54) 発明の名称: 移植片を保護するための輸送容器、および輸送容器の使用方法

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a transport container capable of protecting a transplant by capturing air bubbles remaining therein using a simple mechanism and a simple operation. This transport container is for protecting a transplant and comprises a lid for sealing a container for housing a transplant. The lid, in a state of being attached to the container, has a protruding section that protrudes toward the space inside the container. A generally annular groove section is provided in a lower surface of the protruding section. It is possible to obtain a liquid-tight state by pushing, with the lid, gas and liquid out from the container having housed therein a transplant and liquid, and to capture air bubbles in the liquid by the groove section in the lower surface.

(57) 要約: 本発明は、簡便な機構と、簡単な作業で容器内に残留した気泡を捕捉し、移植片を保護することができる輸送容器を提供することを目的とする。移植片を保護するための輸送容器であって、移植片を収容するための容器を密閉する蓋体を含み、蓋体は、容器に取り付けた状態で容器内空間に向けて突出する凸部を有し、凸部の下面には略環状の溝部が設けられており、蓋体で移植片および液体を収容した容器内の気体および液体を押し出して液密にすると共に、下面の溝部で液体中の気泡を捕捉することができる、前記輸送容器によって、上記課題が解決された。

WO 2022/176867 A1