

(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
2020年12月3日(03.12.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/241128 A1

(51) 国際特許分類:
B65D 23/02 (2006.01) C23C 16/48 (2006.01)
B65D 85/84 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/017308

(22) 国際出願日: 2020年4月22日(22.04.2020)

(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 2019-099431 2019年5月28日(28.05.2019) JP

(71) 出願人: セントラル硝子株式会社
(CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/
JP]; 〒7550001 山口県宇部市大字沖宇部 5
2 5 3 番地 Yamaguchi (JP).

(72) 発明者: 渡邊 謙太 (WATANABE, Kenta);
〒7550001 山口県宇部市大字沖宇部 5 2 5
3 番地 セントラル硝子株式会社 化学研
究所内 Yamaguchi (JP). 増田 隆司(MASUDA,
Takashi); 〒7550001 山口県宇部市大字沖宇

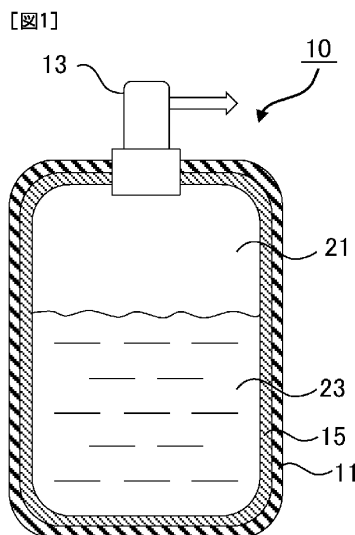
部 5 2 5 3 番地 セントラル硝子株式
社 化学研究所内 Yamaguchi (JP). 田中 一樹
(TANAKA, Kazuki); 〒7550001 山口県宇部市大
字沖宇部 5 2 5 3 番地 セントラル硝子株式
会社 化学研究所内 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 安富国際特許事
務所(YASUTOMI & ASSOCIATES); 〒5320003
大阪府大阪市淀川区宮原 3 丁目 5
番 3 6 号 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, 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, 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,

(54) Title: β -DIKETONE STORAGE CONTAINER AND PACKAGING METHOD

(54) 発明の名称: β -ジケトン保存容器及び充填方法



(57) Abstract: The present disclosure provides a β -diketone storage container, which is a storage container to be used for the packaging of a liquid β -diketone therein made from a metal, wherein the metal is an aluminum material, and the inner surface of the storage container is provided with an inorganic coating film containing at least one material selected from the group consisting of silicon dioxide, silicon carbonitride, silicon carbide, silicon nitride, diamond and diamond-like carbon.

(57) 要約: 本開示は、内部に液体状の β -ジケトン
を充填するための金属製の保存容器であって、上記金
属が、アルミニウム素材であり、上記保存容器の内
表面が、二酸化ケイ素、窒化炭化ケイ素、炭化ケイ
素、窒化ケイ素、ダイヤモンド及びダイヤモンドラ
イクカーボンからなる群から選ばれる少なくとも
1つの材料を含む無機皮膜を有する、ことを特徴と
する、 β -ジケトン保存容器を提供する。

[続葉有]

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))