

(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
2025年5月30日(30.05.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/110095 A1

(51) 国際特許分類:
F17C 13/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/040572

(22) 国際出願日: 2024年11月15日(15.11.2024)

(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 2023-198114 2023年11月22日(22.11.2023) JP

(71) 出願人: 関東電化工業株式会社(KANTO DENKA
KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000005 東京都
千代田区丸の内二丁目3番2号 (JP).

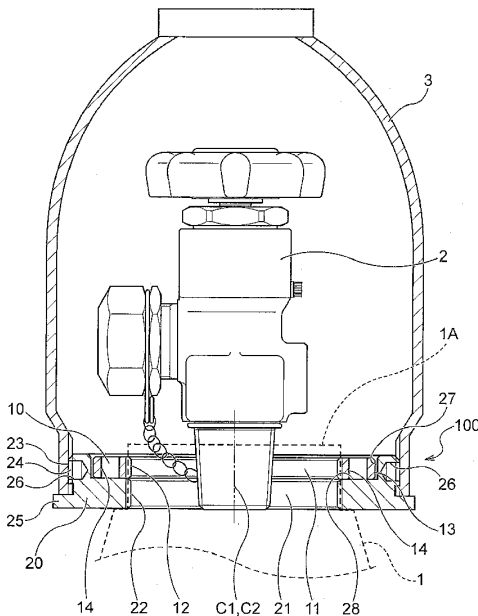
(72) 発明者: 野村 哲也 (NOMURA, Tetsuya);
〒3778513 群馬県渋川市渋川1497番地 関
東電化工業株式会社 渋川工場内 (JP).

(74) 代理人: 山本 修, 外 (YAMAMOTO, Osamu et
al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁
目2番1号 新大手町ビル206区 ユア
サハラ法律特許事務所 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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.

(54) Title: CAPPING TOOL

(54) 発明の名称: キャップ取付具



(57) Abstract: An objective of the present invention is to provide, on an opening part of a cylinder, a capping tool that does not easily loosen. A capping tool 100 for attaching a cylinder cap by being attached to the opening part 1A of a cylinder 1 comprises: a first ring 10 that can be screwed to the screw section of the opening part 1A; and a second ring 20 that has an inner circumferential surface 21 on which a second screw section 22 that can be screwed to the screw section of the opening part 1A is formed. The second ring 20 has formed therein a recessed section 27 into which the first ring 10 can be incorporated. When having been incorporated into the second ring 20, the first ring 10 engages the bottom surface 28 of the recessed section 27.

(57) 要約: 本発明は、ポンペの口部に対して緩み難いキャップ取付具を提供することを目的とする。ポンペ1の口部1Aに取り付けられてポンペキャップが取り付けられるためのキャップ取付具100において、前記口部1Aのねじ部に螺合可能な第1のリング10と、前記口部1Aのねじ部に螺合可能な第2のねじ部22が内周面21に形成された第2のリング20と、を備え、前記第2のリング20は、前記第1のリング10を組み込み可能な凹部27が形成され、前記第1のリング10は、前記第2のリング20内に組み込まれたとき、前記凹部27の底面28と係合するようにした。

WO 2025/110095 A1

[続葉有]

(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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))