

(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
2014 年 1 月 9 日(09.01.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/007206 A1

- (51) 国際特許分類:
F16T 1/22 (2006.01) *F16T 1/38* (2006.01)
F16K 51/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/068024
- (22) 国際出願日: 2013 年 7 月 1 日(01.07.2013)
- (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 2012-148940 2012 年 7 月 2 日(02.07.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社ティエルブイ (TLV CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒6758511 兵庫県加古川市野口町長砂 8
8 1 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 小池 正(OIKE Tadashi); 〒6758511 兵庫
県加古川市野口町長砂 8 8 1 Hyogo (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

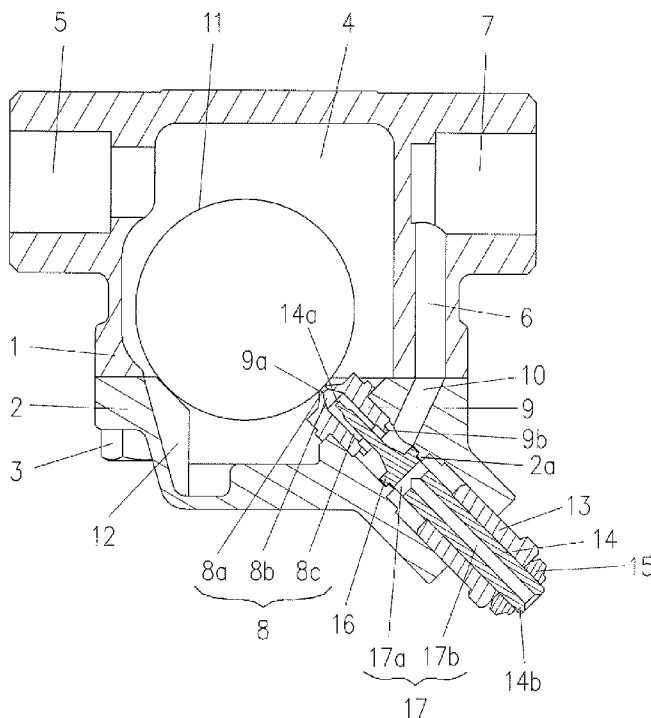
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ
ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT,
NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, 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))

(54) Title: FLOAT TYPE DRAIN TRAP

(54) 発明の名称: フロート式ドレントラップ



(57) Abstract: A valve casing is formed by a body (1) and a lid (2). An inlet (5), a valve chamber (4) and an outlet (7) are formed in the valve casing. A valve seat member (9) is attached to the bottom of the valve chamber (4). A discharge passage (8) linking the valve chamber (4) to the outlet (7) side is formed in the valve seat member (9). A float (11), which is seated away from the valve seat member (9) and opens and closes the discharge passage (8), is positioned inside the valve chamber (4). An operating member (14), the tip side of which is positioned inside the discharge passage (8), is disposed so as to be able to move back and forth from the outside. A valve member (16) is disposed in the midsection of the operating member (14). When the operating member (14) is in a forward position, the valve member (16) links the outer periphery that is further forward than the midsection of the operating member (14), and the outer periphery that is further behind the midsection of the operating member (14). When the operating member (14) is in the rearmost position, the valve member (16) blocks the outer periphery that is further forward than the midsection of the operating member (14), and the outer periphery that is further behind the midsection of the operating member (14). A blow passage (17), which links the outer periphery that is further behind the valve member (16) of the operating member (14), to a different outside part than the outlet (7), is provided.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/007206 A1

本体 1 と蓋 2 で弁ケーシングを形成する。弁ケーシングに入口 5 と弁室 4 と出口 7 を形成する。弁室 4 の下部に弁座部材 9 を取り付ける。弁座部材 9 に弁室 4 を出口 7 側に連通する排出通路 8 を形成する。弁室 4 内に弁座部材 9 に離着座して排出通路 8 を開閉するフロート 11 を配置する。先端側を排出通路 8 内に配置した操作部材 14 を外部から進退操作可能に設ける。操作部材 14 の途中部に、操作部材 14 が前進位置にあるときに操作部材 14 の途中部よりも前方の外周と後方の外周とを連通し、操作部材 14 が最後退位置にあるときに操作部材 14 の途中部よりも前方の外周と後方の外周とを遮断する弁部材 16 を設ける。操作部材 14 の弁部材 16 よりも後方の外周を出口 7 とは別の外部に連通するブロー通路 17 を設ける。