

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



G00002

(43) 国際公開日
2002 年 8 月 29 日 (29.08.2002)

PCT

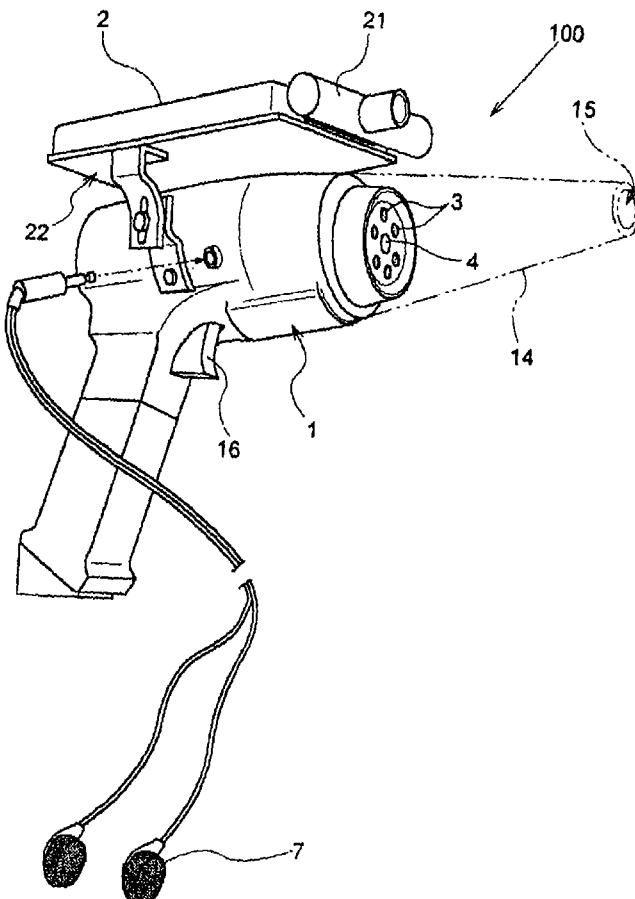
(10) 国際公開番号
WO 02/066950 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01M 3/24, 3/38 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/01116 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 永瀬 守 (NA-
(22) 国際出願日: 2002 年 2 月 8 日 (08.02.2002) GASE, Mamoru) [JP/JP]; 〒675-8511 兵庫県 加古川市
野口町長砂 8 8 1 番地 株式会社ティエルブイ内
Hyogo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 北村 修一郎 (KITAMURA, Shuichiro); 〒531-
0072 大阪府 大阪市 北区豊崎五丁目 8 番 1 号 Osaka
(26) 国際公開の言語: 日本語 (JP).
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
特願2001-043552 2001 年 2 月 20 日 (20.02.2001) JP BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
社ティエルブイ (TLV CO., LTD.) [JP/JP]; 〒675-8511 LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
兵庫県 加古川市 野口町長砂 8 8 1 番地 Hyogo (JP). NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,

[続葉有]

(54) Title: PORTABLE LEAK DETECTOR

(54) 発明の名称: 可搬式漏洩検出装置



(57) Abstract: A portable leak detector (100) for searching for a leak portion easily with an enhanced work efficiency. The detector (100) is characterized by comprising a microphone (3) for detecting an ultrasonic wave generated at a fluid leak portion, an input means (17) for inputting information on the position of the leak portion in a search area located based on the output signal of the microphone (3), an imaging means (21) for imaging the leak portion, a display means (19) for displaying the position information inputted through the input means (17) and the image information (62) on the leak portion collected by the imaging by the imaging means (21), a data processing means (17) for relating the output data on a leak portion from the microphone (3), the input position information inputted by the input means (17), and image information (62) collected by the imaging means (21) and putting them in a storable state.



162162

[続葉有]

WO 02/066950 A1



TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 / 広域: ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明に係る可搬式漏洩検出装置（100）は、漏洩箇所の探知作業を容易化し、その作業能率を高めるためのものであり、流体漏洩箇所での発生超音波を検出するマイクロホン（3）と、探索区域内におけるマイクロホン（3）の出力信号に基づき探知した漏洩箇所の位置情報を入力する入力手段（17）と、その漏洩箇所を撮影する撮像手段（21）と、入力手段（17）により入力した位置情報及び撮像手段（21）により撮影して得た漏洩箇所の画像情報（62）を表示するディスプレイ手段（19）と、同一の漏洩箇所についてのマイクロホン（3）の出力データと入力手段（17）による入力位置情報と撮像手段（21）による撮影画像情報（62）とを関連付けて保管状態にするデータ処理手段（17）とを備えた点を特徴とする。