



(51) Clasificación Internacional de Patentes:

G01F 1/88 (2006.01) F16J 15/16 (2006.01)
G01F 1/42 (2006.01) F16K 27/04 (2006.01)
G01F 1/38 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2011/000066

(22) Fecha de presentación internacional:

9 de marzo de 2011 (09.03.2011)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):

FUNDACIÓN LEADING INNOVA [ES/ES]; B° La Agüera, s/n, E-39409 San Felices de Buelna (Cantabria) (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): PILA

GONZÁLEZ, José Antonio [ES/ES]; B° La Agüera, s/n, E-39409 San Felices de Buelna (Cantabria) (ES). VELAR

FERNÁNDEZ, Fernando [ES/ES]; B° La Agüera, s/n, E-39409 San Felices de Buelna (Cantabria) (ES). COBO OCEJO, Ignacio [ES/ES]; B° La Agüera, s/n, E-39409 San Felices de Buelna (Cantabria) (ES). BLACKMORE, Simon, Peter [GB/GB]; Harvest Lodge, The Street, Great Cressingham, Thetford, Norfolk, IP 25 6NL (GB). HARROD, James, Edward, Arthur [GB/GB]; 70 High Street, Wicklewold, Wymondham, Norfolk, NR 18 9 QA (GB).

(74) Mandatario: VEIGA SERRANO, Mikel; Balmes, 180-4°-2ª, E-08006 Barcelona (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: DOUBLE CLOSURE FOR DOUBLE-CHAMBER DIFFERENTIAL PRESSURE MEASUREMENT DEVICE

(54) Título : CIERRE DOBLE PARA MEDIDOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE DOBLE CÁMARA

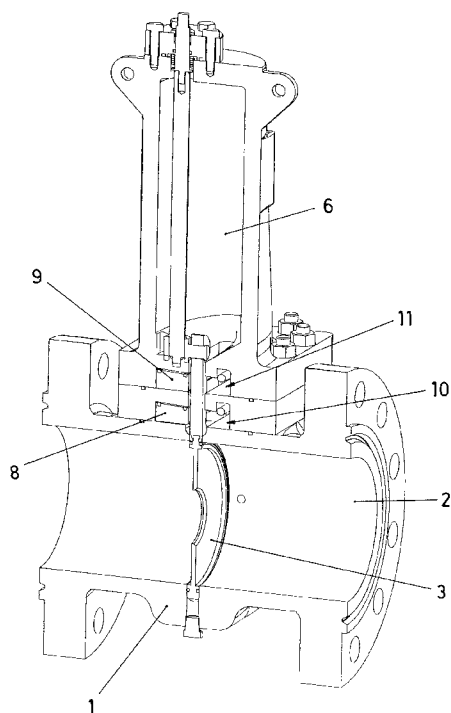


Fig.4

(57) Abstract: Double closure for double-chamber differential pressure measurement device, the flow measuring device comprising an axial conduit (2) in which there is a plate (3), provided with a hole (4), which may be removed to an accessory chamber (6) in communication with the axial conduit (2) via a passage (5), there being, in relation to said passage (5), a closure formed by two wedges (8) and (9) that may be moved independently between a position that does not interfere with said passage (5) and a position in which they interrupt said passage, such that said wedges (8) and (9) allow establishment of a hermetic closure between the axial conduit (2) and the accessory chamber (6), for the purpose of removal of the plate (3) to the exterior without interruption of the flow of fluid through the axial conduit (2).

(57) Resumen: Cierre doble para medidor de presión diferencial de doble cámara, comprendiendo el medidor de flujo un conducto axial (2) en el que se dispone una placa (3) provista con un orificio (4), la cual se puede extraer a una cámara accesoria (6) que comunica con el conducto axial (2) a través de un paso (5), yendo en relación con dicho paso (5) un cierre formado por dos cuñas (8 y 9) que se pueden desplazar independientemente entre una posición que no interfieren el mencionado paso (5) y una posición en la que le interrumpen, de manera que dichas cuñas (8 y 9) permiten establecer un cierre hermético entre el conducto axial (2) y la cámara accesoria (6), para extraer la placa (3) al exterior sin interrumpir el flujo de fluido por el conducto axial (2).



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.

RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible):*
ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (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,

Declaraciones según la Regla 4.17:

— *sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))*

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*