

Int. Cl. <u>G 01 L</u>

C E R T I F I C A D O
D E
A D I C I O N

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 427.551,
por "PERFECCIONAMIENTOS EN MANOMETROS DE TUBO", a favor de
la firma española NUOVA FIMA ESPAÑOLA, S.A., residente en
Can Salvá - RIELLS (Gorona) España

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento se refiere a unas mejoras en
el objeto de la patente principal nº 427.551, por "Per-
feccionamientos en manómetros de tubo".

En la solicitud de patente principal se describe
5. un manómetro de tubo Bourdon, encerrado en una cámara ci-
lindrica o carcasa cuyas bases están constituidas por una
pared rompible y una pared sólida protectora anterior sobre
la que se forma la esfera del manómetro.

Se ha descubierto ahora que el manómetro propuesto
10. es susceptible de ulteriores perfeccionamientos dirigidos

a aumentar adicionalmente la seguridad y la estabilidad de dicho manómetro.

5. El objeto del invento es precisamente el de aislar mayormente la pared anterior del manómetro con respecto al tubo Bourdon y el de hacer particularmente estable y compacto el montaje de dicha pared y de la esfera de la carcasa.

10. Este objeto se obtiene según el invento mediante un manómetro del tipo descrito por el hecho de que dicha pared se mantiene firmemente en posición mediante un anillo de bayoneta macho empujado con dicho anillo hembra para comprimir una guarnición sobre dicha pared.

El invento se describirá a continuación haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, donde se representa una forma de realización.

15. En los dibujos:

La figura 1 representa en sección el manómetro según el invento.

Las figuras 2 y 3 representan detalles del manómetro representado en la figura 1.

20. En la figura 1 la parte anterior de la carcasa 11 esta replegada formando su extremo 30 un alojamiento para alojar un anillo 24, cuya formación se aprecia mejor en la figura 2. El anillo 24 presenta a lo largo de su perímetro interno sectores radiales 25. Los sectores 25 están
25. dispuestos entre sí a una distancia correspondiente con los sectores 26, que sobresalen radialmente del perímetro externo de un anillo 27 complementario al anillo 24. La estructura del anillo 27 se aprecia mejor en la figura 3.

En base a la complementariedad de los anillos

24, 27, el anillo 27 se empuja a bayoneta con el anillo 24.

5. Por consiguiente, el anillo 27 es apto para comprimir una guarnición, o sea, un anillo de cierre 28 sobre la esfera 15 que, en esta forma de realización está soportada por una pared de seguridad 29.

Se apreciará que el anillo a bayoneta macho 28 y el anillo a bayoneta hembra 24 permiten un montaje particularmente rápido del manómetro.

10. Se omiten otras particularidades del manómetro según el invento por haberse descrito ya en la solicitud de patente principal, la cual puede consultarse para ulterior claridad.

= . =

N O T A

15. Descrito el objeto del presente invento se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.

20. 1.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 427.551, por "Perfeccionamientos en manómetros de tubo" del tipo Bourdon, encerrado en una cámara o carcasa cilíndrica, cuyas bases están constituidas por una pared posterior rompible y una pared protectora anterior sólida sobre la que está formada la esfera del instrumento, caracterizadas porque dicha pared (15) se mantiene firmemente en
25. posición por medio de un anillo a bayoneta hembra (24) permanentemente fijado a la parte anterior (extremo replegado 30) de la carcasa (11) y de un anillo a bayoneta macho (27) empujado con dicho anillo hembra (24) para comprimir una guarnición (28) sobre dicha pared (15).

2.- Mejoras, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizadas porque dicha pared (15) está soportada por una pared adicional de seguridad (29).

3.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 427.551, por "Perfeccionamientos en manómetros de tubo"

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 11 JUN. 1975

10.

p.a.

J. J. GIBERN

p.

F. J. NIETO

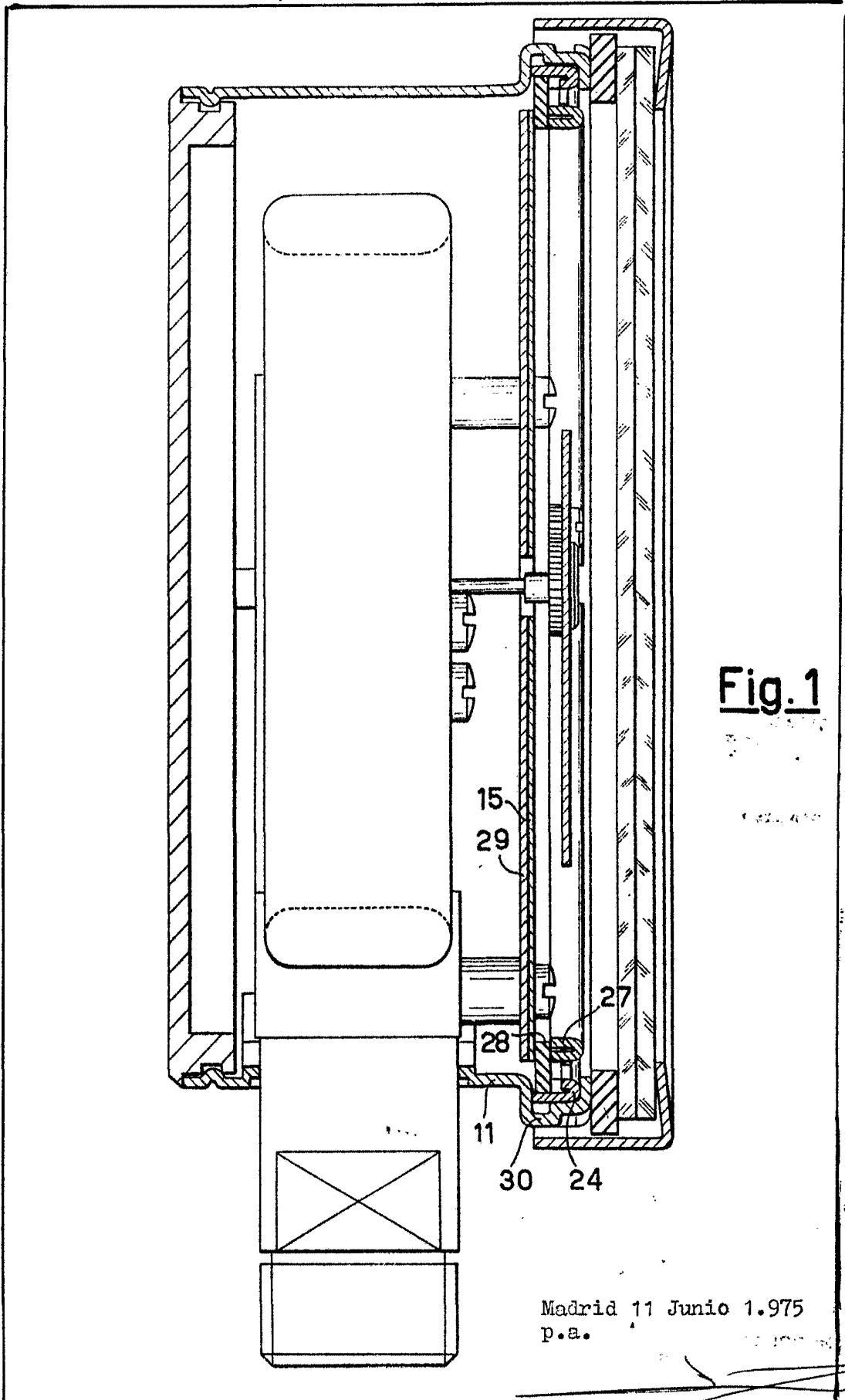


Fig. 2

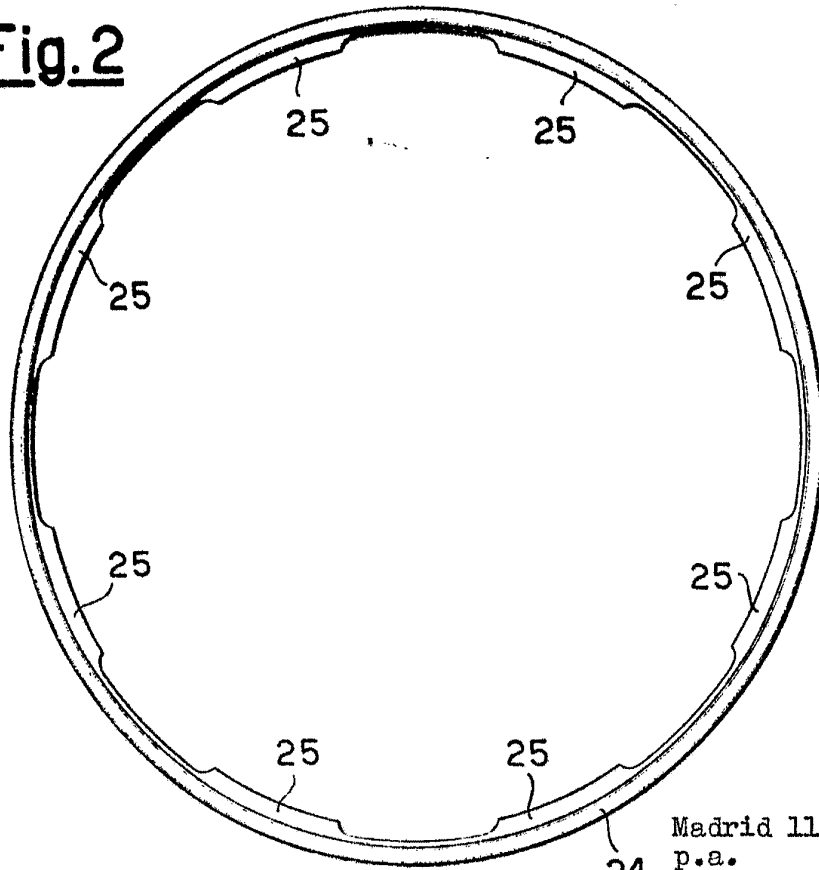
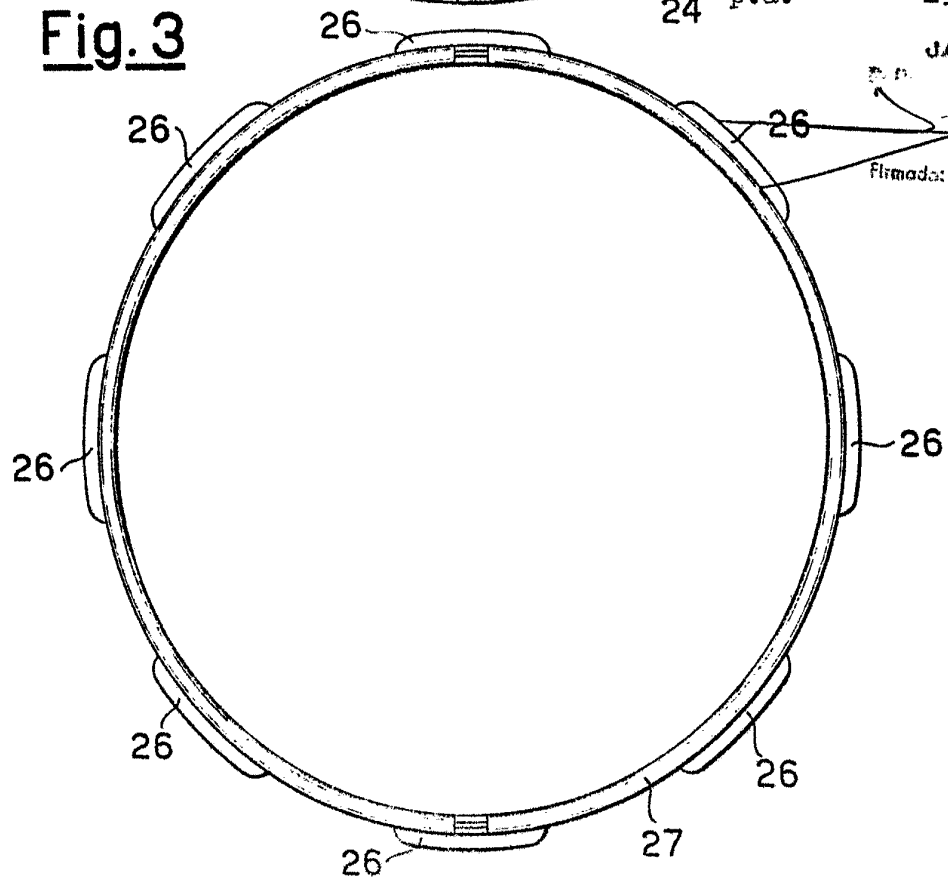


Fig. 3



Madrid 11 Junio.
p.a. 1975

J.A.M. JAIME ISENN

Firmado: JOSE NIETO