

173370



173370

173370

G 04 SUBCLAS E
-------------------

MEMORIA DESCRIPTIVA  
 DE UN  
 MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS, a favor de Dña Pilar Tarradellas Bro-  
 to, domiciliada en BARCELONA, calle Urgel nº 260 por:

" RELOJ DE LIQUIDO GRADUADO POR DENSIDAD ".

La presente solicitud de un Modelo de Utilidad  
 de un "reloj de liquido graduado por densidad", basa su  
 funcionamiento en el conocido " PRINCIPIO DE ARQUIMEDES "

5. Para mejor comprensión se adjunta un coquris des-  
 criptivo a hoja única, cuyos mismos explicativos corres-  
 ponden a los del presente texto.

10. El cuerpo del reloj, está formado por un tubo ci-  
 lindrico transparente (1), cerrado por un extremo (2)  
 que constituye su base de apoyo, y abierto por el otro  
 extremo (3) que se obtura con un tapón (4).



El interior del cuerpo (1) está lleno de un liquido de densidad determinada.

15. Dentro del citado liquido hay un objeto (6) cuyo peso y densidad están graduados y estudiados de forma que sea ligeramente inferior de la del liquido contenido en el cuerpo (1) del reloj, por lo que tenderá a flotar dirigiendose hacia la parte superior del mismo.

20. La relación de densidades relativas del cuerpo flotante (2) y el liquido están graduadas de forma tal que el periodo de tarda el cuerpo flotante en recorrer la longitud total del tubo sea una fracción determinada, por ejemplo 1, 3, 5, 10 minutos, etc, con lo que se tendrán relojes de los citados tiempos.

25. Cuando el cuerpo flotante haya llegado a su parte superior, bastará apoyar el tubo en su otro extremo para contabilizar el tiempo citado, de la misma forma se hace con las clásicas clisidvas de arena.

REIVINDICACIONES  
=====

30. Primera.- " UN RELOJ DE LIQUIDO GRADUADO POR DENSIDAD ".  
caracterizado por estar constituido por un tubo transparente, cerrado por ambos extremos y relleno de un liquido en el que flota un cuerpo sólido.

35. Segunda.- " UN RELOJ DE LIQUIDO GRADUADO POR DENSIDAD ".  
Según la reivindicación anterior, caracterizado por que las densidades relativas del liquido y del cuerpo flotante están graduadas entre sí de forma que el tiempo que emplea el cuerpo sólido en recorrer la longitud del tubo sea un tiempo exacto determinado que define el tipo de reloj.

40.

0-0-73

- 3 -

173370



TERCERA.- " UN RELOJ DE LIQUIDO GRADUADO POR DENSIDAD ".

Según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por su funcionamiento semejante en todo al de las clásicas clisidras de arena.

CUARTA.- " UN RELOJ DE LIQUIDO GRADUADO POR DENSIDAD ".

Todo ello tal y como se presenta en la presente memoria, que consta de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y plano para su mejor comprensión.

Madrid a, 19 OCT. 1971

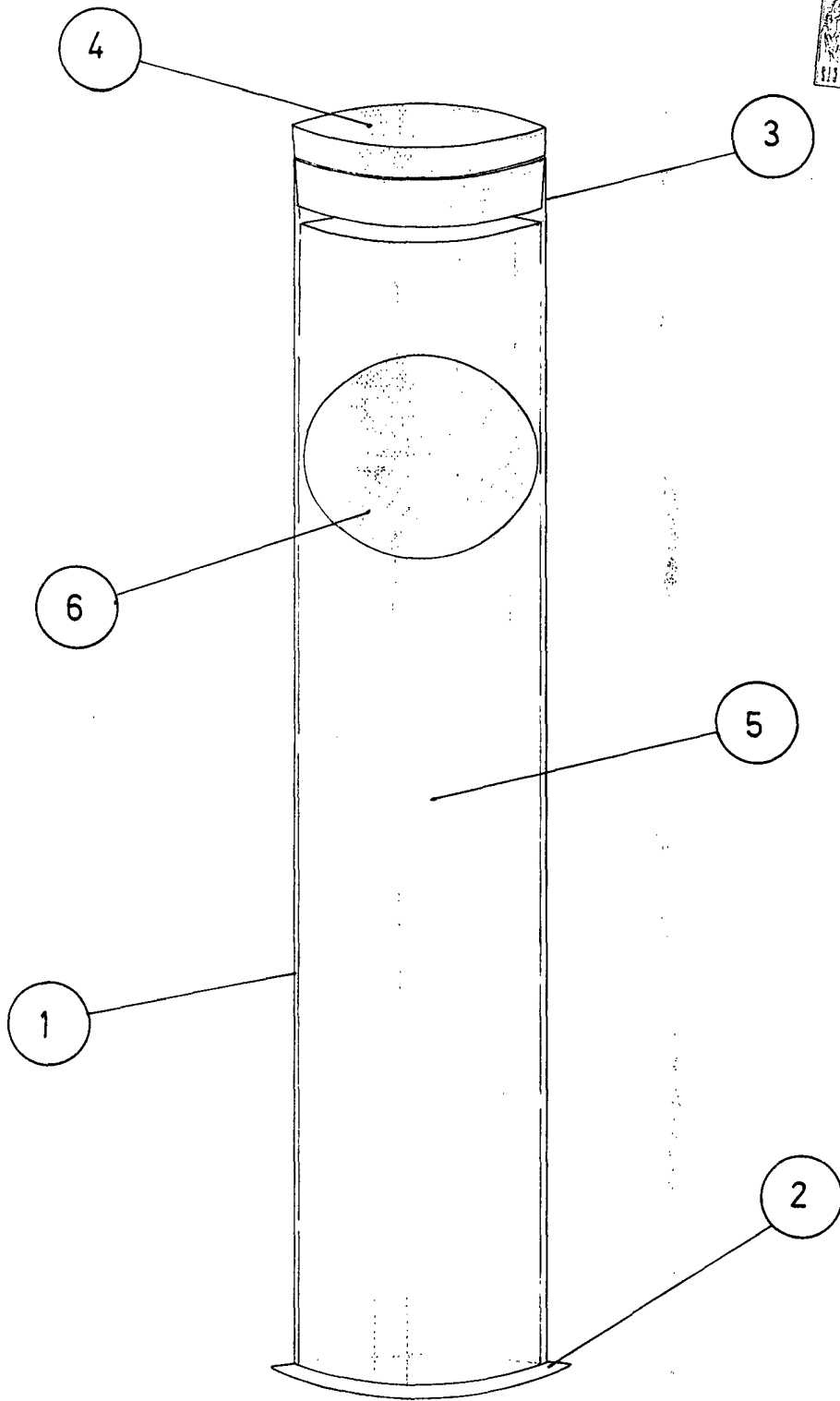
P.A.

FRANCOS-FLOREZ  
OFICINA TECNICA

1733

DÑA. PILAR TARRADELLAS BROTO

HOJA UNICA



Madrid, a 19 de Mayo de 1971

FRANCOS-FLOREZ  
OFICINA TECNICA

F