



18863

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita a favor de DON JUAN SIEMPRE PEREZ,  
residente en Barcelona, calle de Rosellón nº 473, por:  
"UN NUEVO GRADUADOR PARA JERINGAS MIPODERMICAS"

Memoria Descriptiva

Se desea proteger con el presente Modelo un graduador para jeringuillas, cuyo objeto es el de lograr por medios sencillos, una mayor precisión de dosificación en las jeringuillas para inyecciones ya indicadas.

5 Este resultado industrial se consigue, disponiendo de una segunda graduación en milímetros cúbicos, dividiendo en diez partes la normal graduación en centímetros.

10 Lo lógico es que en las circunstancias apuntadas, habrán de contrarrestarse debidamente los efectos perturbadores del menisco formado por el líquido. Esto puede hacerse, por ejemplo, aumentando algo el diámetro interior del cuerpo de la jeringuilla.

15 Se pensó en este graduador porque es frecuente, en la practica, que por necesitarlo así el enfermo, tenga el médioco precisión de inyectarle determinada cantidad de milímetros cúbicos; tal es el caso, cuando ha de emplearse insulina. Si en aquel momento se carece de jeringuilla a propósito, puede administrarse una dosis o insuficiente o excesiva con el consiguiente trastorno para la salud del enfermo.



18863

Según se deduce del adjunto dibujo, consiste en una jeringuilla corriente que lleva grabada por los métodos comunes, una graduación en milímetros cúbicos.

- N O T A -

25

Se reivindican los puntos siguientes:

1.- Un nuevo graduador para jeringas hipodérmicas, que se caracteriza por disponer en el cuerpo de dichas jeringas una segunda graduación en  $m/m^3$  con lo que se evita el tener que disponer de una segunda jeringuilla, ya que la misma puede servir para ambos usos.

30

3.- El mismo graduador, caracterizado porque para contrarrestar los efectos perturbadores del menisco formado por el líquido que supondría una graduación inexacta, se fabricará el diámetro interior de la jeringuilla lo más ampliamente posible.

35

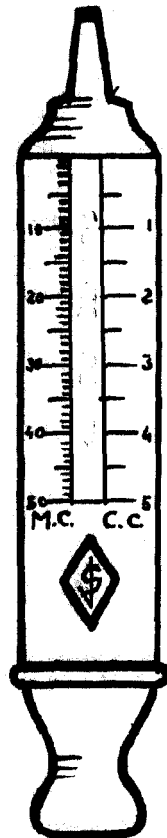
4.- UN NUEVO GRADUADOR PARA JERINGAS HIPODÉRMICAS.

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de dos hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, acompañada de un dibujo.

Barcelona, 5 de Mayo de 1948.

*Juan Hemptre*

18863 18863



Escala variable

Barcelona, 5 de Octubre de 1912

*Juan Sempere*