



• 50315

Página 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad, por 20 años,

a favor de la firma,

Omnium Farmacéutico Español, S. L.,

residente en

Madrid -

Farmacia - 6,

por:

" Estuche pedagógico para el análisis
de minerales ".



5
7
10 El presente modelo de utilidad se refiere a un estuche pedagógico para el análisis de minerales, que presenta reunidos en una caja las muestras de los mismos, los reactivos y el material indispensable para que los estudiantes, en los primeros años de prácticas de Laboratorio, puedan efectuar los reconocimientos químicos y microquímicos, apropiados para investigar los minerales de ignorada procedencia, sirviendo a la vez para aprender la técnica general de Laboratorio y estimular las aficiones químicas de los niños.

10
15
20 A tal efecto la caja del estuche contiene, en compartimientos de dimensiones adecuadas, por una parte los tubos cerrados que alojan los reactivos que puedan ser necesarios, y por otra las muestras de minerales que se deseen someter al estudio de los que manejan el estuche; y en otros departamentos los tubos de ensayo, colocados en la correspondiente gradilla, pocillos de porcelana, pinzas de metal y de plástico, pipetas cuentagotas, mecha con su soporte, frascos de agua destilada, tubos con hilo de platino, agitadores y cucharillas, y cualquier otro elemento que pueda considerarse de utilidad. Todos los elementos que contiene la caja van sujetos a ella por hilos o gomas.

25 La tapa del estuche se aprovecha para alojar, en su fondo, una pieza rectangular, de material adecuado para servir de mesa de laboratorio, es decir para que colocada sobre la superficie o lugar que se estime conveniente, sirva de base a las operaciones que se realicen. Ese tablero



Va sujeto a la tapa por una goma provista del oportuno broche.

Se comprende que dentro de las características generales apuntadas, según los minerales, en número y clase, que para su estudio presente el estuche, éste deberá tener unos u otros reactivos y elementos auxiliares, por lo que el tamaño del estuche, así como el detalle de su organización interior y de los elementos que contenga, podrá ser en cada caso el que se estime pertinente, así como utilizar unos u otros materiales para construir sus distintas partes, sin que tales variaciones, ni las que puedan hacerse en detalles de presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se fabriquen con cualquiera de esas modificaciones, dentro de la idea general reseñada, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1ª presenta la vista por la parte interior de la tapa de un estuche pedagógico para el análisis de minerales, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

La figura 2ª muestra la vista por la parte superior de la caja del estuche destapado.

• 503 15⁴².



Con referencia a dichas figuras, y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del estuche representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

5 Su caja 18 presenta, paralelamente a sus lados mayores, el alojamiento 13 para los tubos, de las mismas o distintas formas, que contienen los reactivos; sobre cuyo departamento van dispuestos otros tres rectangulares, el central 10 que contiene una gradilla con los tubos de ensayo y los laterales, que son iguales, el de la izquierda aloja las pinzas metálicas 6, el tubo 7 que contiene hilo de platino, los agitadores y cucharilla 8 y la pipeta cuentagotas 9, y el de la derecha, las pinzas de plástico 12, y los pocillos de porcelana 11.

10 En el resto de la caja va dispuesto un departamento central que aloja la mecha 2 y su soporte, los tubos 3, con las muestras de minerales, y la pipeta 4 cuentagotas, yendo a uno y otro lado de ese departamento central dispuestos otros más pequeños que, respectivamente, alojan la lamparilla 1 de alcohol y el frasco 5 para agua destilada.

15 En la tapa 15 del estuche va alojada la pieza rectangular 14, destinada a servir de mesa de Laboratorio, sobre la cual se opera con los elementos mencionados, cuya pieza puede ser de tablex o cualquier otro material que se juzgue adecuado.

20

25

• 503 15

52.



Está sujeta al fondo de la tapa por la goma
16, cerrada por el broche 17.

También como se ha indicado los elementos
dispuestos en la caja van sujetos por hilos o gomas.

• 503 15

62.



N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Estuche pedagógico para el análisis de minerales, caracterizado porque está constituido por una caja, cuya tapa aloja una pieza rectangular, adecuada para servir de base sobre la que se realicen los experimentos y sujeta por una goma provista de un broche; mientras que la

10 caja lleva compartimientos destinados a contener, por una parte, los tubos cerrados, de diversas formas, que alojan los reactivos necesarios, y por otra, los que contienen las muestras de minerales; y tiene otros departamentos destinados a una gradilla con tubos de ensayo, pinzas de metal y de plástico, pocillos de porcelana, pipetas cuentagotas, mecha,

15 frascos de agua destilada, tubos con hilo de platino, agitadores, cucharillas y elementos en general necesarios para realizar los análisis de los minerales.

2ª.- Estuche pedagógico para el análisis de minerales.

20 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y que consta de 6 hojas.

Madrid, a 30 septiembre 1955.

GUILLERMO ROEM

Bat.



FIG. 1

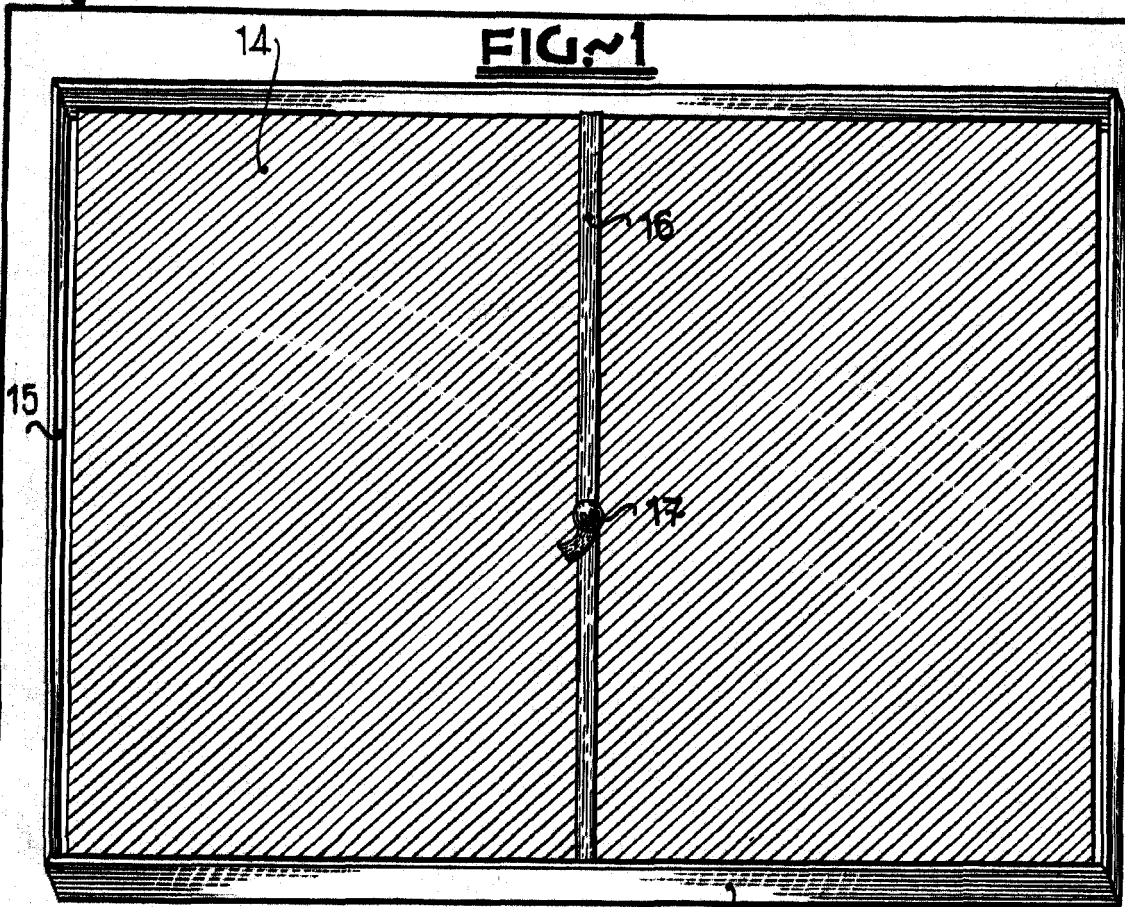
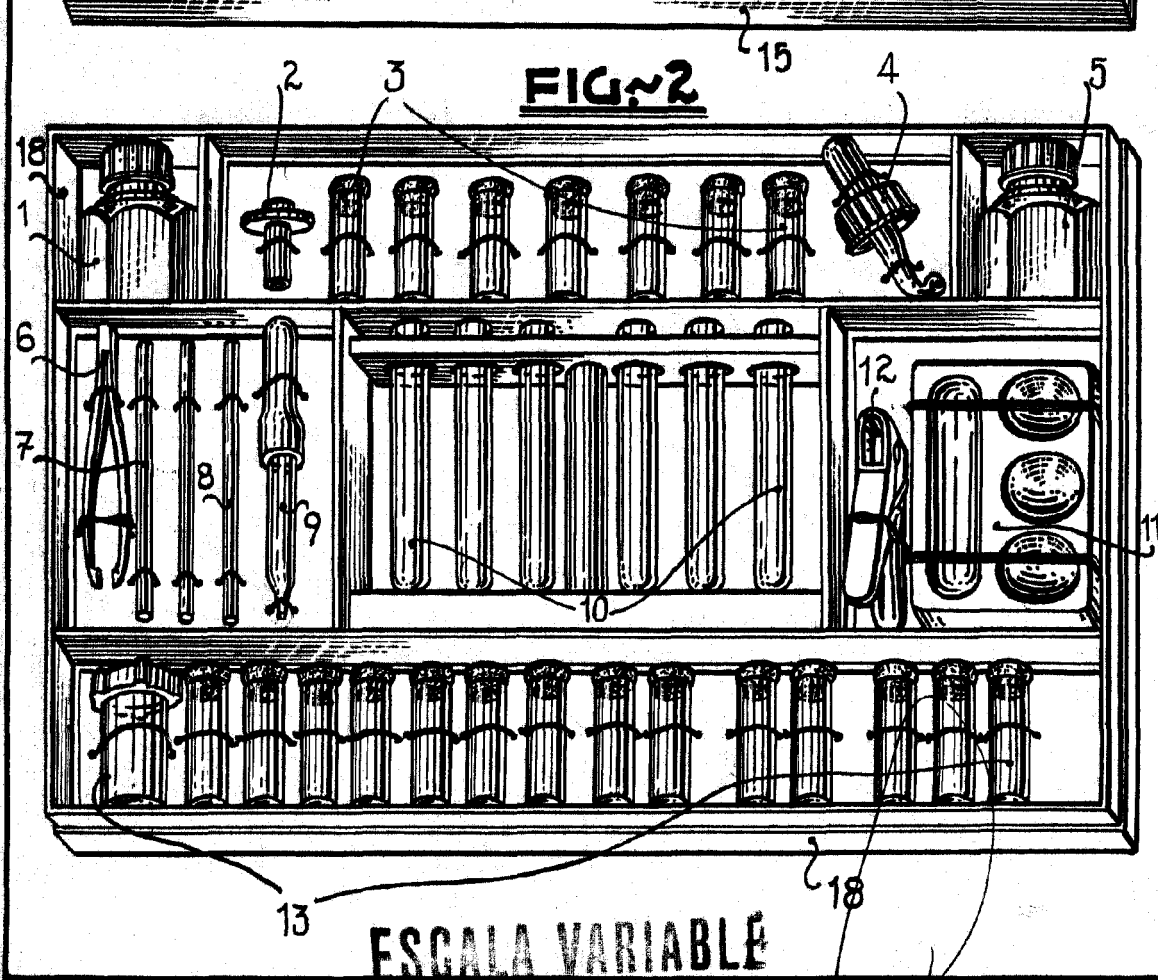


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

GUILLERMO ROED