



74481

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "PAUTAS TREPADAS PARA ESTUDIO DE QUIMICA", a favor de
Don RAMON CERVELLO PUIG, de nacionalidad española, residen-
te en BARCELONA, calle Mandri, núm. 18

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a unas
pautas trepadas para estudio de química.

- El objeto de este modelo, es obtener unas pautas
trepadas de tipo laminar, cuyos trepados tengan la forma
característica de todo el material de laboratorio usado co-
rrientemente en química, para poder efectuar rápidamente di-
bujos esquemáticos de los procesos químicos en memorias téc-
nicas y estudios sin que por el mucho dibujo se retarde de-
masiado la confección del estudio.
- 5.
10. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a

74481

19 JUN



la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5. En el dibujo la figura única representa vista en planta un elemento laminar 1 preferentemente de materia plástica transparente, en el cual se han practicado una serie de trepados 2, que representan material de laboratorio, de distinta forma y en diversos tamaños, pudiéndose formar juegos de varias pautas, no solo para poder incluir todo el material de laboratorio, sino también para que el mismo esté representado en varias escalas, para que la pauta sea de más utilidad.

15. Asimismo a las pautas en su contorno exterior se dará la forma angular recta, obtusa o aguda correspondiente a la inclinación normal de los tubos de cristal usado corrientemente en el material de laboratorio.

En el contorno de las pautas se han previsto unas divisiones en centímetros y pulgadas 3 para poder usarlas como regla de medición.

20. En el dibujo, es de observar que en los trepados entre otros se ha representado un matriz de fondo redondo, un matraz de Erlenmeyer, un tubo en U, navecillas de distintos tamaños, un tubo de ensayo y otros, sin que por ello los trepados tengan que ser necesariamente estos, sino cualquiera que represente la efigie de cualquiera de los elementos que constituyen material de laboratorio.

25. El modelo, dentro de su sencillez, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello compren-



dido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

74481

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Pautas trepadas para estudio de química, que se caracteriza esencialmente por constituir un juego de elementos laminares transparentes de cantos, rectos, obtusos o agudos, que determinan los ángulos de las conducciones de cristal usadas en laboratorio químico, los cuales presentan sobre su superficie una serie de trepados, que representan material de laboratorio, en distintas escalas, factible de traspasarlo a un escrito siguiendo los bordes del trepado, permitiendo formar toda la organización esquemática de un proceso químico, comprendiendo las pautas en su borde unas escalas
10. métricas para su uso como regla graduada.
15. 2. Pautas trepadas para estudio de química.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y una lámina de dibujos.

20.

Madrid, a 19 JUN. 1959

RAMON CERVELLO PUIG

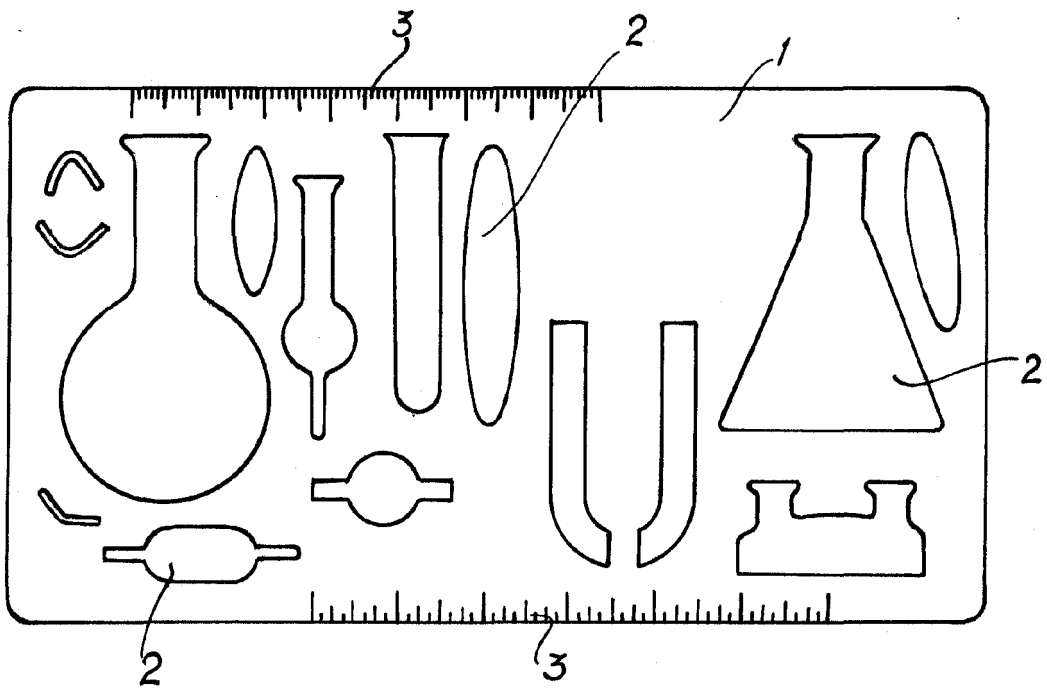
p. a.

JOSÉ MARIA MIRALLES

P. R.



74481



Madrid, 9 JUN. 1959
Jaime Isern
a.p.