



339262

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

a favor de:

JEAN CLAUDE GAUBIL, de nacionalidad francesa, residente en  
Blasco de Garay nº 38, Madrid, por:

"PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN REACTIVO"

- - - - -

Memoria descriptiva

La invención se refiere a un procedimiento de fabricación de un reactivo, y más concretamente a un proceso para la obtención de un reactivo óptimo para señalar la existencia de alcohol, especialmente en el organismo, con posibilidades



1967

339262

5 de conocer aproximadamente el grado en que está contenido.

Los compuestos que interviene en la obtención de éste reactivo son los siguientes:

Bicromato de potasio: 1,2 gramos, o en su sustitución

10 Anhídrido crómico: 0,40 gr. siendo recomendable y preferible el empleo del bicromato de potasio.

Acido sulfúrico: 50 grs. al 65 o 66% de una densidad de 1,83 a 1,84.

Gel de sílice anhidra: 100 grs.

15 La preparación del reactivo se lleva a cabo de la siguiente manera:

1,2 gramos de bicromato de potasio, o en su sustitución 0,40 gramos de ácido crómico, son pulverizados de manera usual en un mortero y disueltos a continuación en una pequeña cantidad de ácido sulfúrico.

20 Una vez obtenida la disolución se añade el resto de ácido sulfúrico hasta completar la cantidad de 50 grs. y el resultado obtenido es a su vez mezclado con 100 grs. de gel de sílice.

25 Si el producto no va a ser utilizado inmediatamente deberá ser rapidamente depositado en un frasco herméticamente cerrado.

Como material de acondicionamiento son empleados preferentemente tubos de vidrio neutro.

30 Tanto la preparación del reactivo como el llenado del tubo deberá llevarse a efecto en una atmósfera lo más seca posible.



Ejemplo      **339262**

35      En un tubo de vidrio neutro de 7,5/8 mms. de diámetro exterior por 60 mms. de longitud y 0,7/0,8 mms. de espesor de pared, que mantenga sus dos extremos abiertos, con las bocas quemadas, son introducidos 500 mgs. de reactivo obtenido de acuerdo con el procedimiento de la invención, que ocupa la parte central o intermedia del tubo, situándose a uno y otro lado sendas rejillas de acero inoxidable o  
40      politileno, siendo obturadas las dos bocas del tubo con tapones de plástico que lo cierran herméticamente.

45      El exterior del tubo presenta una marca indicativa de la dirección en que debe ser soplado, cambiando de color el reactivo si existe índice de alcohol en el organismo, o manteniéndolo el color primitivo en ausencia de él.

50      Es posible determinar con bastante aproximación el índice de alcohol existente, pues según sea mayor o menor su proporción, el reactivo adquiere, al ser soplado, tonalidades diferentes.

50      **REIVINDICACIONES**  
=====

55      1).- Procedimiento de fabricación de un reactivo, caracterizado por pulverizarse bicromato de potasio que se disuelve en una pequeña cantidad de ácido sulfúrico completándolo con el resto de ácido sulfúrico después de mezclarse con el gel de sílice.

339262



1967

2).- Procedimiento según la reivindicación anterior, caracterizado porque la preparación y llenado de tubos se hace en una atmósfera de más seca posible.

3).- "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN REACTIVO"

Esta memoria consta de 4 hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid, 13 de Marzo de 1967