

Pat 263.687

- 1 -



263687

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años en España, por "UN PROCEDIMIENTO

INDUSTRIAL PARA LA PREPARACION DE UN DETERGENTE

DESINFECTANTE"

a favor de

Aurelio Camir, S.A. de nacionalidad española.

domiciliado en Valencia, Calle de Gascons, nº 1.

Inventor: Don Eduardo Primo Yufera, químico, de nacionalidad española.-

///MC///



26 36 87 20

5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

10

Según se desprende del enunciado la Patente de Invención ha de recaer sobre un procedimiento industrial para la preparación de un detergente desinfectante.

En la práctica médica domiciliaria, son muchas las veces que el facultativo necesita desinfectar sus manos, no contando para ello con un agente adecuado en el momento y lugar.

15

Por ello es interesante una hoja que cómodamente llevada en la cartera sirve al mismo tiempo como detergente y desinfectante.

Los conocidos papeles jabonosos, tienen dos inconvenientes importantes; a) por su PH elevado superior a 7, irrita la piel cuando se usa tan repetidamente como exige la práctica médica; b) carece de poder desinfectante.

20

Los ensayos realizados para resolver este problema nos han conducido a la preparación de hojas de papel detergentes-desinfectantes con las propiedades deseadas.

25

Para ello se prepara una disolución base constituida por un compuesto del tipo de alquil-aril-sulfonato sódico, lauril sulfato sódico, amida sulfonadas, o alquil poliesteres-sulfonados, a concentración del 10 al 25%. A esta solución se incorpora una cantidad de carboximetil-celulosa, equivalente al 10-30% de la correspondiente a los compuestos anteriores y un 2% del total de bis (3-4-5 Triclorometil fenol). El pH de la solución, resultante se ajusta a 5'5-6.

30

La solución espesa obtenida puede laminarse en hojas, mediante rodillos calientes o bien depositarse sobre un soporte de papel, plástico, celulosa en láminas u otro cualquiera que pueda estar impreso



o no.

263687

5 Las hojas resultates, tienen un gran poder detergente y desinfectante, dejando sobre la piel una capa monomolecular de bis (3-4-5 Tricloro metilen fenol), que puede hacerle visible poniendo las manos bajo la luz Ultra-Violeta, que hace fluorescente a este compuesto.

10 Estas hojas con un gran poder bactericida no sensibilizan la piel, por su pH análogo al fisiológico de la misma y porque el bis (3-4-5 Tricloro metilen fenol) carece de acción irritante, siendo completamente atóxico.

15 Como ya se ha indicado las hojas detergentes-desinfectantes forman parte de un vehículo laminal (papel o similar) que está impreso y cuya impresión se ve por transparencia del material desinfectante-detergente de que dicho vehículo está impregnado. Esta impresión puede referirse a la aplicación que el detergente-desinfectante tiene o incluso a dar a conocer otros productos.

20 Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

25 En resumen: La Patente de Invención que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

30 1ª.- UN PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL PARA LA PREPARACION DE UN DETERGENTE DESINFECTANTE, caracterizado esencialmente por el hecho de preparar una disolución base constituida por un compuesto del tipo de alquil-aril-sulfato sódico, lauril sulfato sódico, amida sulfonada o alquil poliesteres-sulfonados, a concentración del 10 al 25%. A esta solución se incorpora una cantidad de carboximetil-celulosa, equivalente al 10-30% de la correspondiente a los compuestos ante-

263687



5
reteriores, y un 2% del total de bis (3-4-5 Tricloro metilen fenol).
El pH de la solución resultante se ajusta a 5'5-6.

2º.- Un procedimiento, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por el hecho de que la solución espesa obtenida puede laminarse en hojas mediante rodillos calientes o bien depositarse sobre un soporte de papel, plástico, celulosa en lámina u otro cualquiera que pueda estar impreso o no.

10
3º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: UN PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL PARA LA PREPARACION DE UN DETERGENTE DESINFECTANTE".

Todo ta y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30 Diciembre 1960

ALFONSO UNGRIA