

332926



1

## memoria descriptiva

P A T E N T E   D E   I N T R O D U C C I O N

solicitada en ESPAÑA, por DIEZ AÑOS, a favor

de D. RAFAEL DIEZ LORENTE, de nacionalidad es-

pañola, residente en BARCELONA, calle Escorial

nº 43, por: PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN

APOSITO DESINFECTANTE LIQUIDO APLICABLE POR ATO-

MIZACION.

-----



Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Patente de Introducción por PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN APOSITO DESINFECTANTE LIQUIDO APLICABLE POR ATOMIZACION, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita, posibilitando la aplicación instantánea de una defensa desinfectante eliminando vendajes, siendo la fuente de información un ejemplar de la casa LASTONET PRODUCTS, LTD, residente en REDRUTH-CORNWALL.- Inglaterra.

Representa un apósito desinfectante de aplicación instantánea con alto poder bactericida y estimulante de la regeneración de los tejidos dañados, a la vez que por el ligero enfriamiento que provoca adormece los tejidos heridos, actuando a modo, de un suave anestésico local.

Por su posibilidad de aplicación por atomización, es decir, mediante un envase dotado de finísimo pulverizador, su acción es instantánea.



Por su adhesividad a la piel, queda aplicado contra la herida en forma tan firme como duradera.

Sustencialmente consiste, en una fórmula en la que entran componentes de tres tipos, constituidos por los elementos activos de un lado, por el soporte constitutivo de la película adhesiva de otro, y por el disolvente por último a cuyo conjunto se incorpora una vez envasado, en envase dotado de pulverizador-atomizador, el gas inerte propulsor a presión.

El procedimiento consiste en preparar previamente una mezcla constituida por el 3% de un copolimero de acetato de vinilo y vinil pyrrolidona a la que se añade el 1% de benzocaina y 0,1% de cetrimida y el 02% del miristato isopropílico.

Esta mezcla así obtenida, recibe la adicción del disolvente, sustencialmente de naturaleza alcohólica y más concretamente etílica, hasta completar los 100 volúmenes y permaneciendo en agitación suave en atmósfera cerrada hasta la incorporación total y perfecta que se aprecia por la información de un líquido perfectamente transpa-

29 OCT 1960



rente e incoloro y de pastosidad muy ligera pero aprecia-  
ble.

5 En estas condiciones se envasa en envases autopulveri-  
zadores a cuyo efecto se añade un gas inerte, cuya pre-  
sión, en el interior del envase, provoca la salida del  
preparado en forma atomizada, pudiéndose dicho gas el  
nitrógeno, por ejemplo.

10 Por tratarse de un preparado de extraordinaria estabi-  
lidad, es posible recargar los envases pulverizadores  
según se van vaciando sucesivamente, si bien para ello  
es necesario escoger un envase que goce de la posibilidad  
de la recarga.

15 Suficientemente descrito el invento así como una manera  
de llevar éste a la práctica, se ha de constar de manera  
expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siem-  
pre que estos no afecten a su fundamento.

REIVINDICACIONES

20 1ª.- Procedimiento de fabricación de un apósito desin-  
fectante líquido, aplicable por atomización, caracteriza-  
do porque consiste en una mezcla previa hasta homogeneidad



manifiesta de un 3% de una mezcla obtenida, en operación aparte, copolimera de acetato de vinilo y vinil pyrrolidona a la que se añade el 1% de benzocaina el 0,1% de cetrimida y el 0,2% de miristato isopropílico, incorporándose seguidamente el disolvente de naturaleza alcohólica de bajo punto de evaporación, tal que el etílico y eventualmente diferente del etílico y porque una vez obtenida la mezcla perfectamente homogénea y transparente se dosifica envasándose en envases pulverizadores, a cuyo efecto se añade una atmósfera a presión, constituida por un gas inerte, tal que el nitrógeno.

2ª.- PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN APOSITO DESINFECTANTE LIQUIDO APLICABLE POR ATOMIZACION.

La presente Memoria Descriptiva consta de cinco hojas escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 29 de octubre 1966

EL AGENTE OFICIAL  
A. L. DE LA HERRAN