



181034



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 43</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

que con esta fecha se solicita en España, a favor de la firma INDUSTRIAS METALICAS CASTELLO, S.A., entidad española, establecida en BARCELONA.- c/ Arte, nº 98, (Guinardó), el cual se refiere a:

" APLICADOR QUITACUTICULA "

...oOo...

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo se refiere, conforme su enunciado indica, a un aplicador para quitar o rebajar la cutícula de las uñas mediante la aplicación de una especie de lanceta que lleva incorporado en su parte superior al mismo tiempo que por un orificio situado en la superficie de aplicación de la lanceta, sale un líquido contenido en el cuerpo de depósito del Modelo, cuyo líquido presenta la particularidad de eliminar la cutícula desprendida por la acción directa de la lanceta.

5.-

10.-



1972

181054

-2-

El aplicador quitacutícula, objeto de este Modelo, consta de los siguientes elementos base:

- 5.- a) Un cuerpo depósito cilíndrico hueco, tapado en su base superior y que porta un nervio circular en la cara interna próximo al borde superior del depósito.
- 10.- b) Un dosificador que ajusta y se monta en el cuerpo depósito y en su parte superior porta la lanceta orodada.
- 10.- c) Un tapón, de aspecto cónico exagonal que ajusta en el dosificador por presión de unas nervaduras internas en sus caras y que en el extremo superior porta un encaje cilíndrico donde se recibe a la lanceta del dosificador.
- 15.- El líquido, con la propiedad de la eliminación de la cutícula desprendida o rebajada por la lanceta se almacena en el cuerpo-depósito del aplicador, que presenta aspecto cilíndrico hueco con una base, -
- 20.- la inferior, cerrada y que en su cara interna y próximo al borde superior del depósito presenta una nervadura, a lo largo de toda una circunferencia interna - que actúa como elemento de ensamble entre el cuerpo-depósito y el dosificador.
- 25.- El dosificador, está basado en un cuerpo - cilíndrico al que se le ha practicado una incisión a lo largo de toda una circunferencia en cuya incisión encaja el nervio del cuerpo depósito, quedando así - retenido el dosificador al cuerpo-depósito; esta unión no es fija sino que es susceptible de montaje y des--
- 30.- montaje, dando al aplicador un carácter de rellenable por adición de nuevo líquido elimina-cutícula al acabarse el originario, en el cuerpo-depósito. El dosifi



31

181034

-3-

- 5.- cador presenta en su parte media una superficie cilíndrica desplazada ortogonalmente hacia el exterior, con respecto al cuerpo cilíndrico base, cuya base inferior asienta en el borde superior del ^{cuerpo} depósito y con la su superficie generatriz provista de un grafilado que sirve de ayuda en la operación de montaje o desmontaje del dosificador en el cuerpo depósito. El dosificador presenta en su parte superior un cuello formado por una zona cilíndrica, cónica y cilíndrica respectivamente,
- 10.- cuya zona cilíndrica superior va provista por una especie de lanceta conformada por una superficie cilíndrica terminada formando pico de flauta que origina una superficie plana que está taladrada, cuyo taladro se prolonga a lo largo de todo el cuerpo dosificador permitiendo el paso del líquido elimina-cutícula desde el cuerpo depósito hasta la superficie de aplicación en la lanceta.
- 15.-

- 20.- El cuerpo tapón está conformado por una pirámide exagonal hueca cuyas aristas y caras están inclinadas hacia el interior en su parte superior, terminando en una punta redondeada. La mencionada pirámide parte de una zona cilíndrica hueca desplazada ligeramente hacia el exterior que actúa como base del tapón, Interiormente presenta en las caras alternas de la pirámide una nervadura vertical que engarza por presión en la superficie cilíndrica inferior del cuello del dosificador. El vértice interiormente está relleno y presenta una protuberancia cilíndrica descendente en la que se ha realizado un encaje cilíndrico interior que recibe a la lanceta del dosificador, quedando el

30.-



aplicador herméticamente cerrado.

-4-

31

5.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización, práctica pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

10.-

15.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

20.-

25.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En los dibujos:

30.- La figura 1ª es una vista en elevación con sección por un plano vertical mostrando el cuerpo depó-



31 MAY 1972

to con el dosificador engarzado.

La figura 2ª es un alzado del tapón del aplicador mostrando su configuración prismal exagonal.

5.- La figura 3ª presenta una sección longitudinal del tapón del aplicador mostrando el encaje superior y una de las nervaduras que engarza con presión el tapón con el dosificador.

10.- Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se denomina el cuerpo depósito del aplicador, al dosificador con -2- y con -3- al tapón.

15.- El depósito -1- presenta en su cara interna y en su parte superior la nervadura -4- que engarza con la incisión periférica -5- del dosificador -2-, cuya parte inferior -6- está introducida en el depósito -1- y en cuya zona -6- lleva la ranura -5-.

20.- Sobre el borde superior del depósito -1- asienta un cuerpo cilíndrico -7- cuya superficie generatriz presenta unas estrías verticales -8-. Sobre esta zona -7- se encuentra un cuello -9- en cuya parte superior presenta la lanceta -10-. Todo el dosificador -2- está atravesado longitudinalmente por el conducto -11-.

25.- El tapón -3- tiene una base circular -12- que asienta en el cuerpo -7- desde la que parte la pirámide exagonal que da aspecto general al tapón. Interiormente las caras alternas de esta pirámide presentan una nervadura -13- que engarzan por presión en -9- el tapón con el dosificador; superiormente porta un encaje -14- que recibe a la lanceta -10- asegurando un

30.-



cierre hermético en el aplicador.

5.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

10.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto - que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

15.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo serán susceptibles de introducirse - todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

20.- NOTA

25.- Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

30.- 1ª.- Aplicador quitacutícula que está organizado sobre un depósito en el que se encuentra adaptado un dosificador que comporta, en su parte superior, -



- 5.- una lanceta que desprende la cutícula y que al mismo tiempo adiciona un líquido elimina-cutícula a través de un taladro que es general a lo largo de todo el dosificador, contando además con un tapón para cerrar el aplicador, provisto, en algunas de sus caras internas, de sendas nervaduras verticales que actúan como elementos engarzadores del tapón el cual interior y superiormente porta un encaje que recibe y cierra herméticamente la lanceta del dosificador.
- 10.-

- 15.- 2ª.- Aplicador quitacutícula, según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque el cuerpo del depósito cuenta con una nervadura realizada en su parte interna y superior la cual es recibida en una incisión circular practicada en el dosificador engarzando de este modo ambos cuerpos.

- 20.- 3ª.- Aplicador quitacutícula, según reivindicación 1ª que se caracteriza por una lanceta situada en la parte superior del dosificador cuya lanceta actúa como elemento desprendedor de la cutícula, al mismo tiempo que adiciona el líquido elimina-cutícula a través de un conductor que atraviesa longitudinalmente el dosificador.
- 25.-

- 30.- 4ª.- Aplicador quitacutícula, que cuenta con un tapón que interiormente presenta un encaje en donde se recibe y cierra la lanceta del dosificador.

5ª.- APLICADOR QUITACUTICULA.



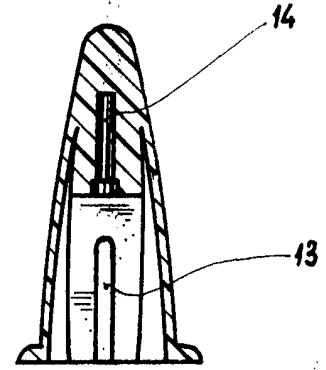
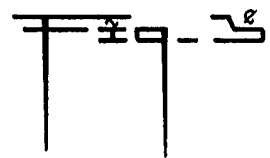
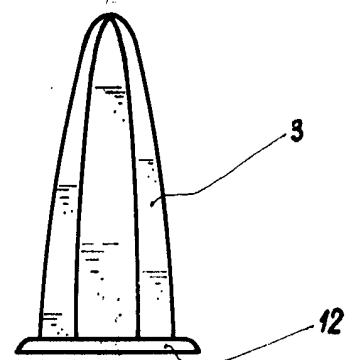
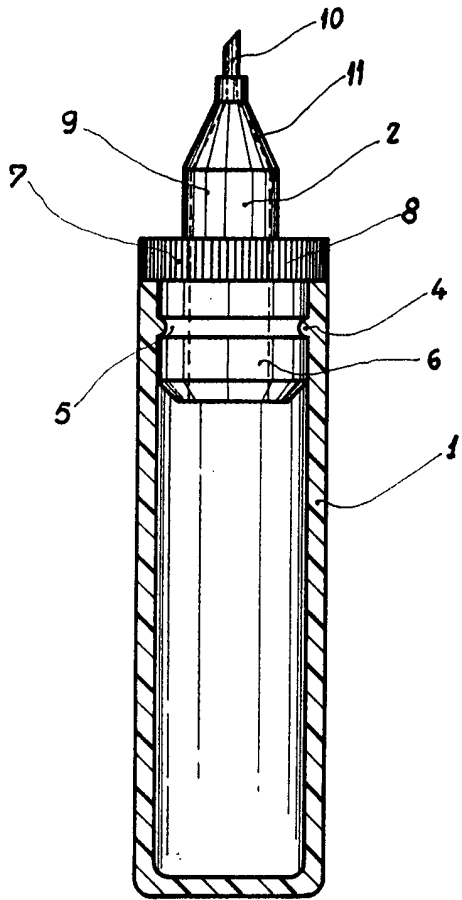
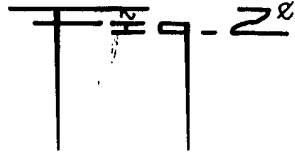
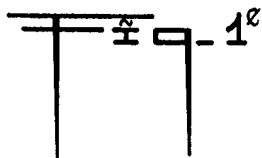
781034

-8-

Todo ello, tal como se describe en la presente memoria que consta de OCHO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustra.

Madrid, 31 de mayo de 1972

E. GONZALEZ VAGAS
A.P.



MADRID 31 MAYO 1972

G. P. ...
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE