

199539

2 ABR



memoria descriptiva

Int. Cl.:

AGIM

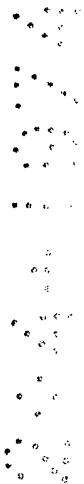
MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España por veinte años,
a favor de D. ANGEL BUCHO GONZALEZ, de naciona
lidad Española, residente en MADRID, Nuestra -
Señora de Guadalupe, nº 4, por:

"AGUJA HIPODERMICA"

... oOo ...





2 A

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una
aguja hipodérmica, en lo relativo a su punta y, en
especial, a su afilado.

5.- Teniendo en cuenta la función específica a la -
cual se dedica este tipo de utensilios, el afilado
de su extremo presenta una especial importancia, tan
to más cuanto que en determinadas circunstancias la
deshidrtación de los músculos en los que ha de intro
ducirse llega a valores extremos, presentando una re
sistencia notable a la penetración de la aguja en la
carne, realizándose desgarros y pequeños destrozos -
que aumentan las molestias naturales de los enfermos
y llegan a ocasionar hematomas peligrosos en determi
nadas enfermedades.

10.-
15.- Con el fin de evitar estos inconvenientes y conse
guir puntas completamente limpias, es decir, que sos
layan los desgarros y roturas, se ha buscado la pre
sente solución por la cual se llega a conseguir una
aguja hipodérmica cuya punta perfectamente adaptada
20.- a su misión, penetra limpiamente en los tejidos, por





muy deshidratados que se encuentren y, además, provoca un efecto anti-obturador importante en algunos tipos de inyecciones.

5.- Para mejor comprensión vamos a describirla sobre la adjunta lámina de dibujos en la cual se muestran una vista de la punta de una aguja hipodérmica según la invención tomada en las tres posiciones y con un corte longitudinal parcial, con el fin de mostrar el corte de chaflán, el hendido estrangulatorio ligeramente

10.- inclinado y los reafilados en bisel lateral convergentes en punta, con cuya estructura se consigue una penetración a salvo de desgarró, por muy deshidratado que se encuentre el tejido en el que se introduce.



15.- En el dibujo se representa por -1- el corte en chaflán, cuya traza realiza la punta de la caña hueca constitutiva de la aguja y en cuyo ápice se realiza un pequeño hendido estrangulatorio levemente inclinado -2- cuya posición a la salida del corte provoca

20.- efectos antiobturadores a la caña propiamente



5.-

dicha, así como en ambas aristas laterales de la boca de la aguja se realizan otros tantos refilados, en ambas caras del chaflán -3- que, coincidiendo en la misma punta, proporcionan separaciones de tejidos completas y de imposible producción de desgarros laterales en la introducción de la aguja.

10.-

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma e inclinación del chaflán, siempre que la traza presente, por lo menos biselado a menos de 45°, cualquiera el escape del hendido superior del ápice, cualquiera el número de los refilados, siempre que sean simétricos a ambas caras del chaflán y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

15.-

Una vez descrita la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que por el contrario, en él, se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las

20.-





circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, -
siempre y cuando no se alteren las características
esenciales del mismo que se resumen en las siguien-
tes:

5.-

REIVINDICACIONES
=====

1a.- "AGUJA HIPODERMICA", caracterizada por el he-
cho de que el corte en chaflán que determina la pun-
ta de la aguja presenta en su ápice un hendido es-
trangulatorio levemente inclinado hacia adentro, mien-
tras que las aristas laterales de la traza del cha-
flán presentan unos reafilados, convergentes en la
propia punta que, a modo de bisel añadido, comporte
filo doble y hasta triple antidesgarro.

10.-

2a.- "AGUJA HIPODERMICA".

15.-

Según se describe y reivindica en la presente memo-
ria descriptiva que consta de cinco hojas mecanogra-
fiadas por una sóla de sus caras y lámina de dibujos
que la ilustra.

20.-

MADRID,

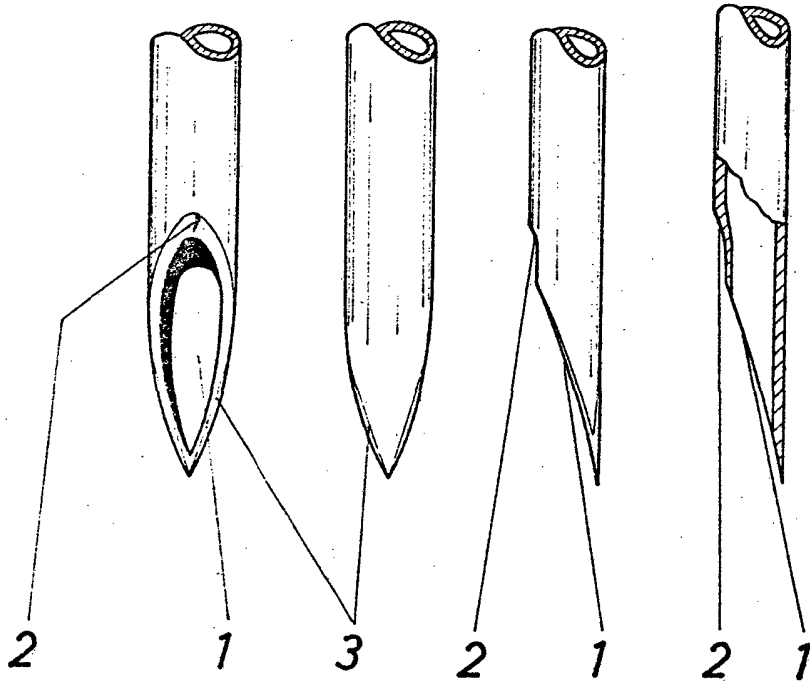
2 ABR. 1974

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LA HERRAN
P. R.



2



Escala variable
MADRID, 2 ABR. 1974

A. L. DE LA HERRAN
P.P.