

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a una mascarilla perfeccionada para oxigenación clínica, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos que representa un despiece de la mascarilla cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Mascarilla propiamente dicha, constituida por una casa de configuración anatómica.
- 2.- Tubo constituido en fuelle que se ajusta sobre la propia mascarilla.
- 3.- Tubo de conducción del oxígeno, con destino a la mascarilla.
- 4.- Cazoleta para humidificación.
- 5.- Dosificadores intercambiables para oxigenación.
- 6.- Cinta de ajuste de la mascarilla sobre el rostro del paciente.

Los principios del Modelo, ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

El aparato en cuestión, tiene por finalidad el suministro controlado de oxígeno de uso sanitario.

El mismo consta de un cuerpo -1- fabricado en plástico blando y transparente, para el mejor acoplamiento sobre el enfermo, cuyo diseño anatómico cubre desde la nariz hasta el menton.

Esta mascarilla va provista de sendos orificios, para -
facilitar la autoventilación.

Al cuerpo referido y mediante un ajuste telescópico, se
conecta un tubo corrugado -2- de fuelle, con la flexibilidad
5. necesaria para que no moleste al paciente, cualquiera que sea
la posición de la cabeza.

A continuación va conectado un aparato dosificador de --
oxígeno -5-, de acuerdo con el diámetro interior del mismo que
va provisto de dos ventanillas laterales de aireación.

10 Al cuerpo referido, va conectada una cazoleta -4- que per-
mite la humidificación del oxígeno suministrado.

En el caso de quererse conseguir una dosificación constan-
te, al cuerpo básico de material plástico, se conecta una ro-
tula que permite el giro de 360°, sin estrangulamiento de la
15 dosificación.

La fijación de la mascarilla sobre el rostro del paciente,
se consigue mediante una cinta elástica -6-, de fácil adapta-
ción y separación.

20 La esterilización del conjunto se consigue por aplicación
de óxido de etileno.

Esta mascarilla y sus componentes, podrán ser fabricados
en cualquier clase de material sintético y en las formas y di-
mensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular
ninguna limitación.

25 Están previstas dos versiones de mascarillas, a base de
oxigenación fija y variable.

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se --
hace constar expresamente que cualquier modificación de deta-
lle que se introduzca en la misma, se considerará incluida --
30 dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique-
esencialmente su finalidad característica.

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1ª.- Mascarilla Perfeccionada para oxigenación clínica, ca
 racterizada esencialmente porque comprende la disposición de un
 cuerpo moldeado en material flexible y transparente, de natura-
 leza blanda para el mejor acoplamiento sobre el rostro del pa-
 ciente, siendo de diseño anatómico que cubre desde la nariz has
 10 ta el mentón, cuya mascarilla va provista de sendas ventanillas
 de autoventilación que comporta una cinta elástica de ajuste, -
 de fácil separación y de presión regulable.

 2ª.- Mascarilla perfeccionada para oxigenación clínica, se
 gún la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por-
 15 que comprende un sector tubular de ajuste de un tubo dotado de
 resaltes concéntricos que actúan de fuelle y que es de natura-
 leza flexible y orientable y que comporta en su extremo libre -
 un medio dosificador de oxígeno, con dotación intercambiable --
 según diámetros precisos de suministro y cuyos dosificadores --
 20 presentan ventanillas de aireación, presentando un apéndice --
 apropiado para su conexión al tubo de conducción del oxígeno.

 3ª.- Mascarilla perfeccionada para oxigenación clínica, se
 gún las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmen-
 te porque comprende la disposición de una cazoleta de humidifi-
 25 cación del oxígeno suministrado que va montada con facultad de
 separación, sobre el exterior y en forma envolvente de cualquier
 dispositivo de dosificación, presentando esta cazoleta abertura
 tubular para la entrada del agua.

 4ª.- Mascarilla perfeccionada para oxigenación clínica, se
 30 gún las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmen-
 te porque comprende la disposición eventual de una rótula conec-
 tora, con giro de 360º, sin estrangulamiento de la dosificación.

5ª. MASCARILLA PERFECCIONADA PARA OXIGENACION CLINICA.
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, re-
presentado en el plano que se acompaña y para los fines que se
han especificado.

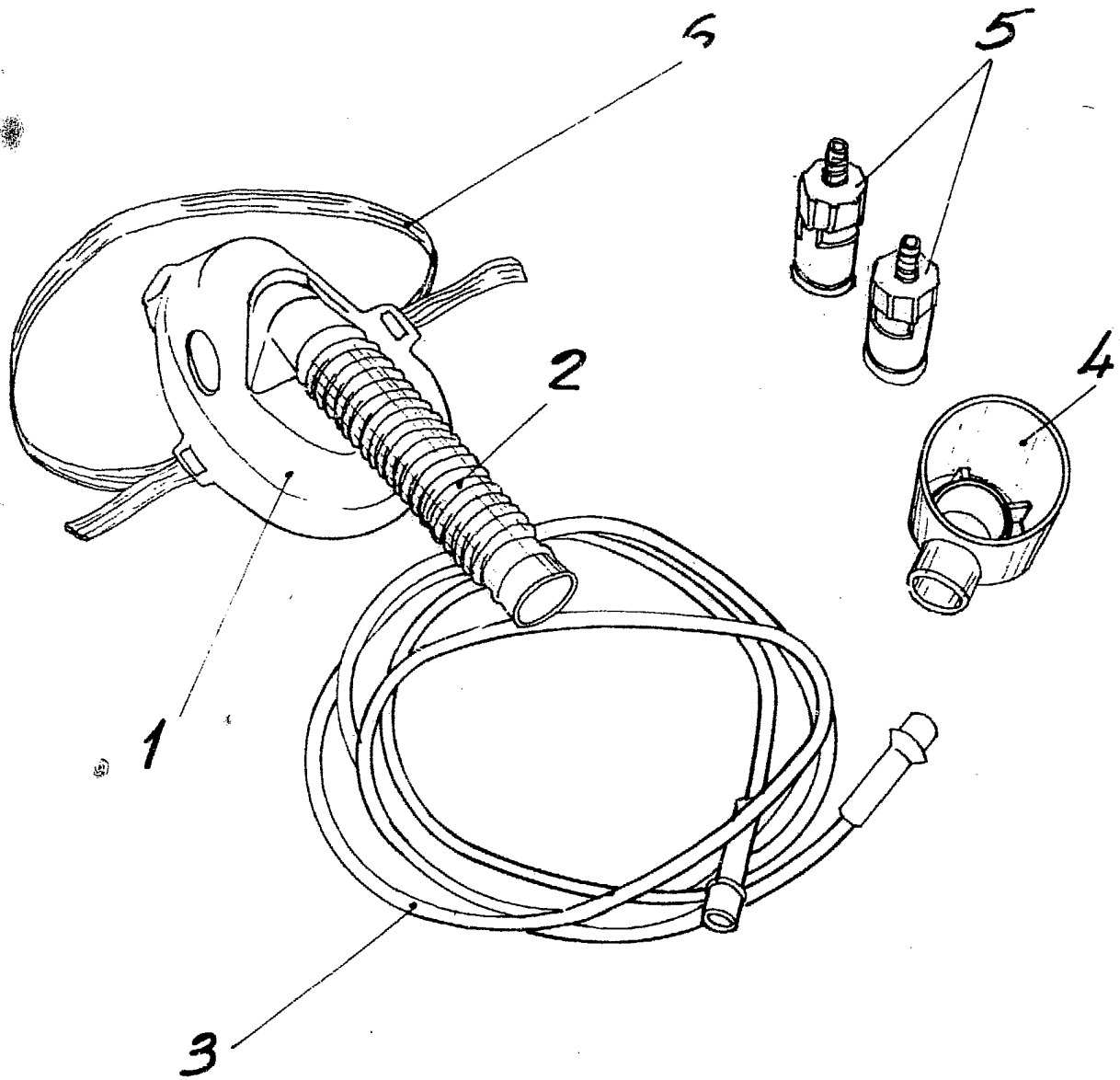
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas es-
critas a máquina por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, - 8 MAYO 1981

Julio Herrera
P. P.

Julio Herrera

0401001



Escala variable
Madrid: - 8 MAYO 1981

Julio Herrero
P. P.

Julio Herrero