

127085

127085



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. MIGUEL LLEBOT CAÑELLAS, de nacionalidad española,
5 domiciliado en Barcelona, calle Torrente de las Flores nº 132,

por:

" MASCARA PROTECTORA PERFECCIONADA "

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto,
como su enunciado indica, una máscara protectora perfeccionada,
cuya característica principal radica en su sencillez constructi-
va, ya que está constituida por una sola pieza y dotada de medios
que posibilitan su agarre a las orejas del usuario, permitiendo a
15 éste una cómoda respiración y proporcionándole una segura protec-
ción del polvo y demás impurezas volátiles que se encuentren en la
atmósfera en que se desenvuelva le usuario de la máscara.

Es sabido que en algunas industrias, tal como fá-

127085 79



bricas de cementos, fábricas de ladrillos, molinos, minas, y
20 otras muchas, los obreros u operarios se desenvuelven en una
atmósfera cargada de polvo que al ser respirado penetra en los
bronquios determinando muchas enfermedades en éstos. Para pro-
teger a dichos operarios es obligatorio el uso de mascarillas
protectoras provistas de filtros, de forma que, al respirar,
25 el aire pasa por dichos filtros y es limpiado del polvo e im-
purezas que porte. Las mascarillas portectoras conocidas abar-
can una amplia gama, pero en su generalidad son engorrosas e
incomodas de portar, complicadas en cuanto a su estructura o
constitución, y costosas. Además de que periódicamente deben
30 ser sustituidos los filtros que portan, los cuales, por sí so-
los, ya resultan caros.

Es objeto de este modelo de utilidad una máasca-
ra protectora para la respiración, la cual es simple, sencilla
y segura y, lo que constituye un factor importante, es muy eco-
35 nómica.

De conformidad con ello, esta máscara se carac-
teriza por estar constituida por una pieza única, de forma li-
geramente elíptica, y de material esponjoso, cuyas múltiples
celdillas o poros posibilitan una cómoda respiración del usua-
40 rio y, al propio tiempo, actúan de filtro en los que queda de-
positado el polvo o materias que enrarecen la atmósfera o aire
en que se desenvuelva el usuario. Esta pieza máscara es de na-
turaleza elástica y, junto a sus extremos, tiene practicadas
unas aberturas por las que son pasadas las orejas del usuario,
45 quedando la máscara, debido a su elasticidad, perfectamente
adaptada a la cara, cubriendo la boca y la nariz.

Dado el bajo precio de estas máscaras, se pue-
den desechar periódicamente, o bien pueden ser lavadas para

-3- 127085

29



volver a ser utilizadas.

50 Estas son a grandes rasgos las características principales de la máscara protectora que se preconiza, cuyas características se pondrán de manifiesto, más particularmente, en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que, para facilitar la comprensión del modelo, se hace
55 referencia a la lámina de dibujos adjunta, en que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se muestran los detalles principales del conjunto. Estos detalles se dan a título ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a formas,
60 dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra una vista en planta de la máscara que se preconiza, en que se puede apreciar su particular conformación.

65 En la figura 2 se muestra un detalle de la forma práctica de disposición de la máscara en la cara del usuario.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas la máscara que se preconiza está constituida por una pieza
70 -1- laminar alargada, de naturaleza porosa y elástica, cuya pieza, en sus extremos, tiene unas aberturas -2- y -3- iguales, a través de las cuales son pasadas las orejas del usuario, tal y como se muestra en la figura 2, de forma que la máscara se adapta perfectamente a la cara del usuario, cubriendo
75 su boca y nariz. Los poros de la pieza -1- permiten una cómoda respiración y al propio tiempo actúan como filtros en los que se deposita el polvo o demás materias volátiles que el aire lleve en suspensión.

-4-127085



29

80 De lo expuesto se infiere que el presente modelo de utilidad proporciona una máscara protectora para la respiración, de construcción sencilla y efectiva, la cual puede ser llevada a la práctica con toda facilidad, y cumple sus fines esenciales con la máxima seguridad y eficacia.

85 Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características
90 esenciales de la máscara protectora descrita.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

95 1.- Máscara protectora perfeccionada, que se caracteriza por estar constituida por una pieza laminar, elástica y porosa, la cual tiene en sus extremos respectivas aberturas por las que son pasadas las orejas del usuario, adaptandose perfectamente a la cara de éste cubriendo
100 do la boca y nariz; los poros de la pieza laminar posibilitan la respiración y actúan de celdillas de retención del polvo e impurezas que el aire porte en suspensión.

2.- MASCARA PROTECTORA PERFECCIONADA.

105 Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco

-5- 127085 29



hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

Barcelona, 29 de Diciembre de 1966.

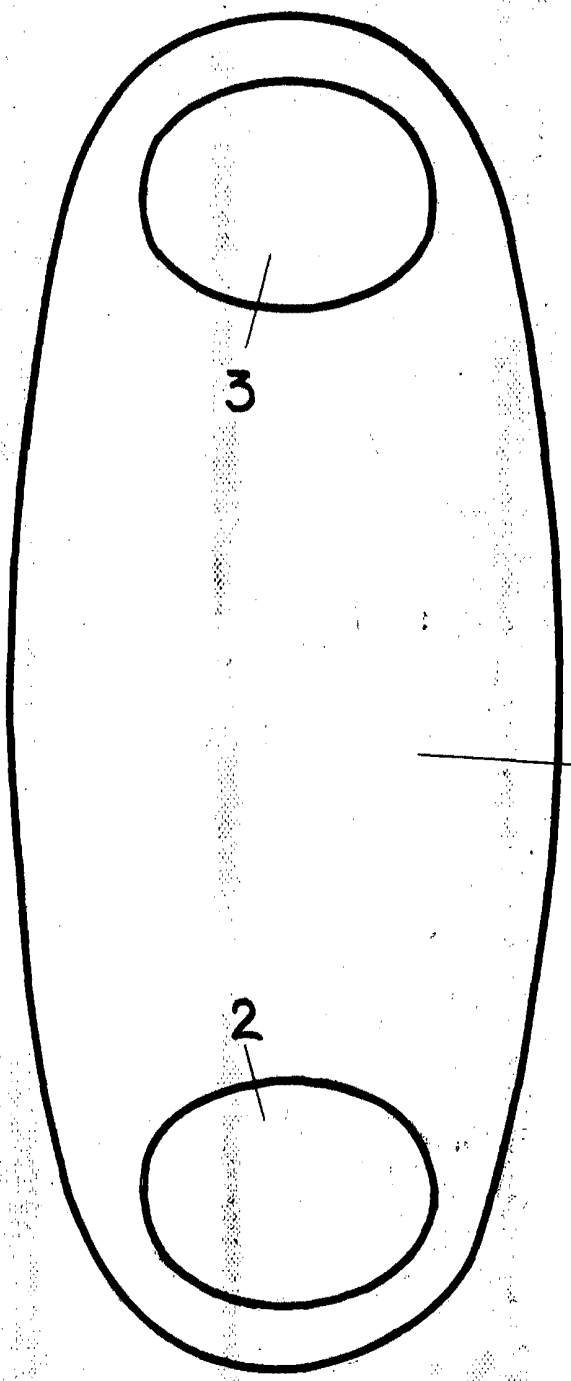


FIG. 1

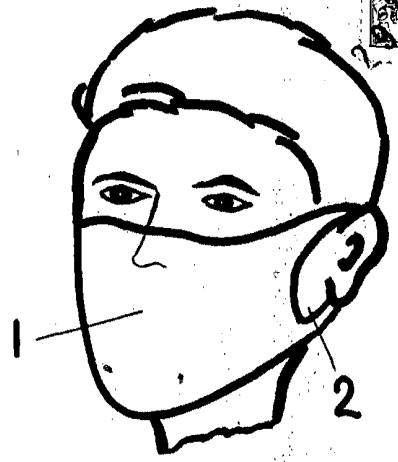


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

Barcelona, 29 de Diciembre de 1966.