

20-11-73

179328



INSTITUTO TECNICA
INDUSTRIAL P.C.
CLASE A63 G10
CLASE H K

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de CUPER, S.L., sociedad mercantil española,  
domiciliada en BARCELONA, Almogávares, 214. - - - -  
por: "SILBATO PERFECCIONADO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un silbato perfeccionado, del tipo constituido por una cámara en forma de botón provista de dos orificios

5 axiales para el paso de aire, cuyo silbato es aplicable principalmente a muñecos neumáticos, pudiendo ser empleado con pelotas, juguetes y artículos neumáticos, ya sea instalado interiormente o al exterior, cuyo

10 silbato es ventajoso con relación a los conocidos principalmente por lo que respecta a sus medios de



sujeción al correspondiente artículo y por ser más resistente y de eficiencia mayor que los convencionales.

A tenor de todo ello, el silbato en cuestión se caracteriza esencialmente por comprender dos piezas complementarias formativas de la cámara sonora, una de ellas a modo de cazoleta aplanada y la otra determinada por una tapa de dicha cazoleta y a la que está unida por remachado de su porción central un pequeño disco cóncavo sobresaliente de la citada tapa. Este disco es introducible a través de un orificio de una pared del muñeco u otro artículo neumático correspondiente, en cuyo orificio prende dicho disco de manera que el silbato resulta retenido al expresado artículo. El aludido disco está perforado por su parte remachada en correspondencia con un orificio de la tapa con el que queda alineado otro orificio de la cazoleta para el paso de aire.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja en la que en una única figura se representa en sección alzada un caso práctico de realización del silbato, que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

De acuerdo con dicha figura, el silbato perfeccionado que se describe comporta una cámara sonora en forma de botón que comprende una cazoleta aplanada -1- y una tapa -2- de tal cazoleta, estando tales piezas unidas por engrapado del borde -la- de la cazoleta sobre el borde de la tapa. La cámara sonora en cuestión tiene un orificio que está practicado en la tapa y con



el que se corresponde el orificio -3- de un disco  
cóncavo -4-, cuyo orificio -3- pertenece al de un  
pequeño cuello de tal disco y que por medio de  
remachado -4a- une dicho disco a la tapa -2-. Con  
5 el orificio -3- se halla alineado un orificio -5-  
algo mayor practicado en la cazoleta -1- y cuyo  
borde está redondeado por embutición hacia adentro  
de manera que tal borde no es cortante.

El disco -4- se introduce a través de un  
10 orificio de una pared -6- de un muñeco hinchable u  
otro artículo neumático, cuyo orificio es de diámetro  
ligeramente mayor que el cuello remachado del disco,  
siendo posible dicha introducción por la calidad  
elástica de la pared -6- cuyo orificio queda aplicado  
15 por ello alrededor de dicho cuello, de modo que el  
disco resulta sujeto a la expresada pared -6-. Esta  
pared puede ser exterior de manera que el disco -4-  
queda situado fuera del artículo neumático, o bien  
puede ser una pared interna del artículo, de modo que  
20 el silbato queda alojado en el mismo.

Al oprimir manualmente el muñeco u otro  
artículo neumático el aire pasa por los orificios -3-  
y -5- de la cámara sonora y se produce el silbato que  
puede tener efecto en los dos sentidos a través de  
25 dichos orificios.

Si bien el silbato ha sido previsto para su  
fijación a artículos laminares neumáticos, se comprende  
que podrá ser utilizado suelto a cuyo fin el usuario  
sopla o aspira aire por los orificios -3- y -5- de la  
30 cámara sonora.



El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse el silbato descrito en cualquier configuración y tamaño y con los medios y materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Silbato perfeccionado, del tipo constituido por una cámara sonora en forma de botón provista de dos orificios enfrentados para paso de aire, caracterizado esencialmente por el hecho de que la cámara sonora está constituida por dos piezas, una de ellas en forma de cazoleta y la otra determinada por una tapa de tal cazoleta, cuyas dos piezas están unidas por sus bordes, comprendiendo el silbato una tercera pieza que consiste en un pequeño disco provisto de un corto cuello central perforado y remachado alrededor de un orificio de la tapa enfrentado a un orificio de la cazoleta de la cámara sonora para el paso de aire, cuyo disco es cóncavo y sobresale de la tapa y es introducible a través de un orificio practicado en una pared elástica de un artículo neumático para la sujeción del silbato a este artículo.

2001473

- 5 -

15



2.- SILBATO PERFECCIONADO.

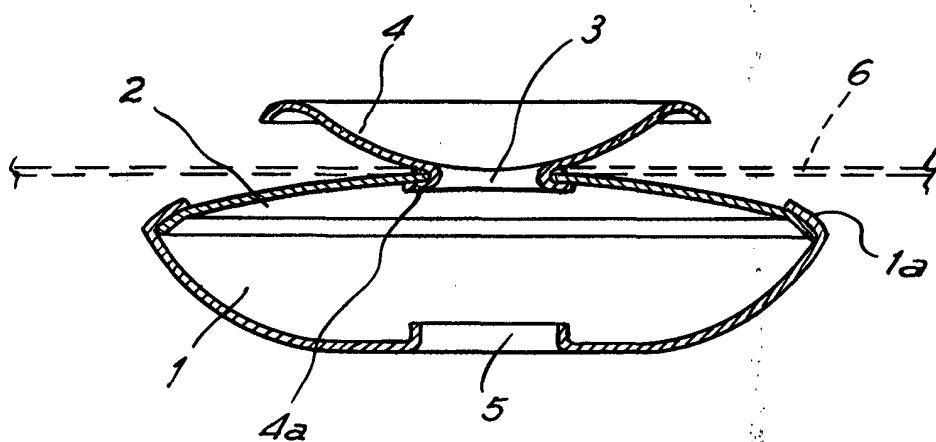
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 15 ABR. 1972

CUPER, S.L.

P. A.

*Mojca*



Madrid, 15 Abril 1972

*pa  
majas*