

229513

229513



#### MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de MARISTANY FABRIL TEXTIL, S.A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, Paseo Nacional número 4, por " PERFECCIONAMIENTO EN LOS DISPOSITIVOS AMORTIGUADORES DE CAIDA PARA LANZAMIENTOS AEREOS ".

5 La presente solicitud tiene por objeto garantizar el derecho de fabricación y explotación en exclusiva de perfeccionamientos en los dispositivos amortiguadores de caída para los lanzamientos aéreos, destinados a mejorar las condiciones de descenso, lo mismo en el orden mecánico relacionado con la filtración de aire a través de la superficie de los mismos, como en el orden de la visibilidad que estos presentan después de desarrollados o extendidos en la masa aérea que ocupen durante el descenso por el aire.

10 Estos perfeccionamientos tienen como base esencial, la fabricación de su campana, con hojas o planchas de material impropio o impermeable al aire, en especial plástico, sobre base sintética como el grupo Polivinílico, de las Poliamidas y



Poliesteres.

15 El empleo de dicho material en la elaboración de la campana aporta la mejora técnica de la eliminación del orificio circular central para la fuga del aire y la mejora estratégica de otorgarle la máxima cualidad de invisibilidad por su natural transparencia.

20 La primera mejora técnica de la eliminación del orificio central aporta la ventaja de la supresión de la conocida y peligrosa contingencia de la formación de la vela y del balanceo o giro axial, haciendose preciso, no obstante, sustituir la facultad filtrante del orificio central y la porosidad de los antiguos tejidos, por otro medio de dar salida  
25 al aire a través del casquete esférico de la campana del dispositivo, lo cual se consigue distribuyendo una gran cantidad de perforaciones diseminadas profusamente en toda su extensión.

30 Estas perforaciones en la superficie de la plancha que constituye el dispositivo, se efectuan por troquelado de la misma, practicándolas indistintamente en la plancha, antes de manufacturar o en el dispositivo realizado, con posterioridad a su montaje. La indole de las mismas será variable  
35 en forma y calibre, manteniendo la constancia de que su volumen o diámetro será mínimo sobrepasando ligeramente la categoría del poro al que sustituye.

En una hoja gráfica que se adjunta se representan esquemáticamente la diversidad de formas y localizaciones que se  
40 les otorga, mostrando algunos casos de realización práctica del mismo, como ejemplo no limitativo, en el que apoyar la descripción.

En la figura 1, se muestra una plancha circular afecta de perforaciones circulares -2- distribuidas regularmente por  
45 la totalidad de la plancha ( aunque en el diseño solo se distribuye en un sector ) y que, como se vé, aparecen equidistantes y alineados radialmente.



50 En la figura 2, los taladros cilindricos -3- son algo mayores que los anteriores y su repartición es arbitraria e irregular.

En la figura 3 se dibuja tambien un solo sector mostrando un tipo de perforaciones ranuradas que son arcos de circulo, siguiendo todos una equidistancia dentro de una porción concèntrica.

55 Y , finalmente, en la figura 4, se representa la variedad de perforación consistente en rendijas lineales rectilíneas que pueden situarse dentro de cada sector, paralelamente a la dirección radial, como en el detalle -5- o diagonalmente -6-, o tambien ocupando una dirección tangencial -7- a la linea de circunferencia y sin correlación entre los mismos o sea alternamente.

60 Las modalidades descritas no presuponen la unidad de formas en toda la extensión , sinò que cabe la combinación alterna de las mismas, subsistiendo la esencialidad de la Patente, la cual no se alterará en su esencia tampoco por 65 cualquier variante de tipo de fabricación, como el método de unido de los sectores o franjas, caso de existir éstos.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente

70 1º.- Perfeccionamientos en los dispositivos amortiguadores de caída para lanzamientos aéreos, que esencialmente consisten en una campana translúcida de material sintético, a base de polivinilo, poliamida u otro del mismo grupo totalmente impermeable al aire, compuesta de una sola o varias 75 piezas y provista de orificios o ranuras para paso de aire.



80 2º.- Perfeccionamientos en los dispositivos amortiguadores de caída para lanzamientos aéreos, según reivindicación 1ª que se caracteriza porquè la hoja de material sintético impermeable al aire constituida por uno o varios sectores circulares unidos por soldadura, costura u otro medeio de unión està provista de aberturas en forma de orificios circulares dispuestos regular o irregularmente por toda la superficie de la hoja efectuándose esta perforación en una fase posterior de troquelado.

85 3º.- Perfeccionamiento en los dispositivos amortiguadores de caída para lanzamientos aéreos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porquè las aberturas practicadas afectan la forma de líneas rectas o curvas paralelas entre si o formando ángulo.

90 4º.- Perfeccionamientos en los dispositivos amortiguadores de caída para lanzamientos aéreos.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de JUNIO de 1.956

P. A.

M. LLORT

P. P.



Fig.1

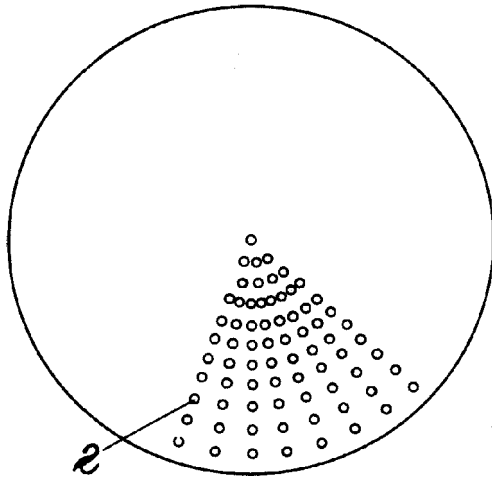


Fig.2

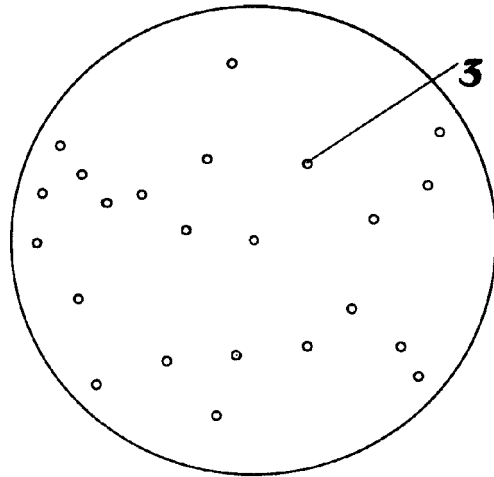


Fig.3

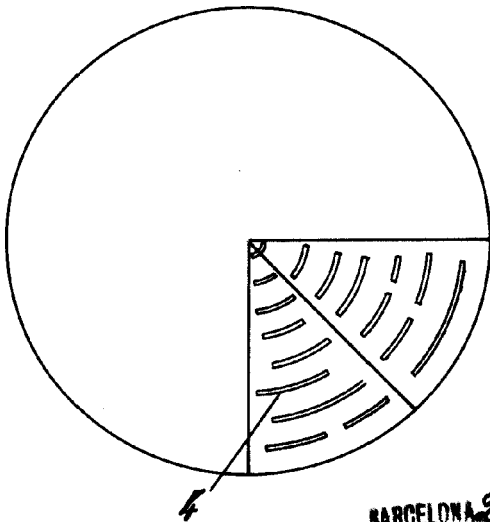
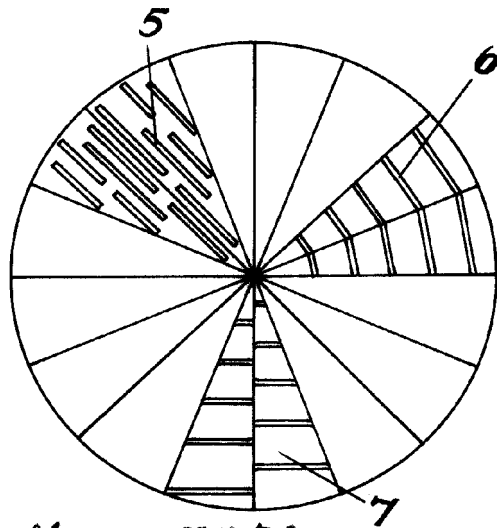


Fig.4



BARCELONA 20 DE JUNIO DE 1956

M. LLORT

P. D. *Jallan*

Escala variable.