

168499

168499

CERTIFICADO DE ADICIÓN

que, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la Casa HELMUT JUNGHANS y GEBR. JUNGHANS A.G., de nacionalidad alemana, domiciliados en SRAMBERG/Wttbg. (Alemania), por : " MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 159.393 ".

Memoria descriptiva

La invención se refiere a un aparato comprobador de rotación, especialmente para espoletas de proyectiles estriados con impulso por fuerza centrífuga, cuyo accionamiento se efectúa desde una turbina de aire comprimido ; el árbol de la turbina gira en cojinetes a bolas refrigerados por aire comprimido y lubricados por aceite en forma de niebla. Tal instrumento comprobador está patentado bajo el número 159.393. Según la patente principal, el árbol está integrado por dos partes ; la parte superior que, juntamente con el cabezal de sujeción forma una sola pieza, termina en una pieza cónica que va unida, en la parte inferior, a un correspondiente manguito. La finalidad de esta construcción consis-



C. 1944

5

10

te en mantener, en las dos partes extremas del árbol, los pequeños diámetros que son indispensables para evitar en los cojinetes a bolas las peligrosas sollicitaciones por la fuerza centrífuga. La finalidad de la antes mencionada construcción también es-
15 triba, no obstante, en poder reforzar el árbol en su parte central, refuerzo que resulta indispensable por razones de resistencia.

La misión del presente invento es construir el árbol mismo formando un a sola pieza con el fin de simplificar su fabricación.
20 Esta misión se resuelve cubriendo la parte del cuerpo del árbol (de una sola pieza) con un casquillo (manguito) de refuerzo. Con ello se evitan flexiones, o desviaciones, del casquillo (manguito) a las cuales hay desde luego, tendencia por la disposición del pesado cabezal de sujeción en el extremo superior del árbol.
25 El casquillo (manguito) sirve al propio tiempo de casquillo (manguito) de distancia entre los cojinetes a bolas.

En el dibujo se verá un ejemplo de ejecución del invento.

El cuerpo del instrumento comprobados de rotación está señalado con la letra K, los cojinetes a bolas con las letras c y d.
30 El cuerpo del árbol r está cubierto con el casquillo (manguito) de refuerzo g con lo que se evitan las flexiones o desviaciones. El casquillo (manguito) sirve a la par de casquillo (manguito) de distancia entre los cojinetes a bolas c y g ; los cojinetes a bolas, el casquillo (manguito) así como la rueda de paletas
35 i son apretados por la tuerca t, atornillada en el extremo inferior del árbol, haciendo contacto el cojinete a bolas extremo e' con el collar r₁ en el árbol.

NOTA

40 Se reivindican como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de :

- 1). Instrumento comprobador de rotación, especialmente para es-
poletas de proyectiles estirados con impulso por fuerza centrífuga cuyo accionamiento se efectúa desde una turbina de aire



168499

45 comprimido con árbol que, según la patente nº 159.393, gira en cojinetes a bolas refrigerados por aire comprimido y lubricados por aceite en forma de niebla, caracterizado porque la parte del cuerpo del árbol, el cual es de una sola pieza, está cubierta por un casquillo (manguito) de refuerzo.

50. 2). Instrumento según la anterior reivindicación, caracterizado por constituir esencialmente :

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 159.393". - - - - -

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara, a las que se adjunta un plano para su mejor comprensión.

Madrid, 18 de diciembre de 1944.

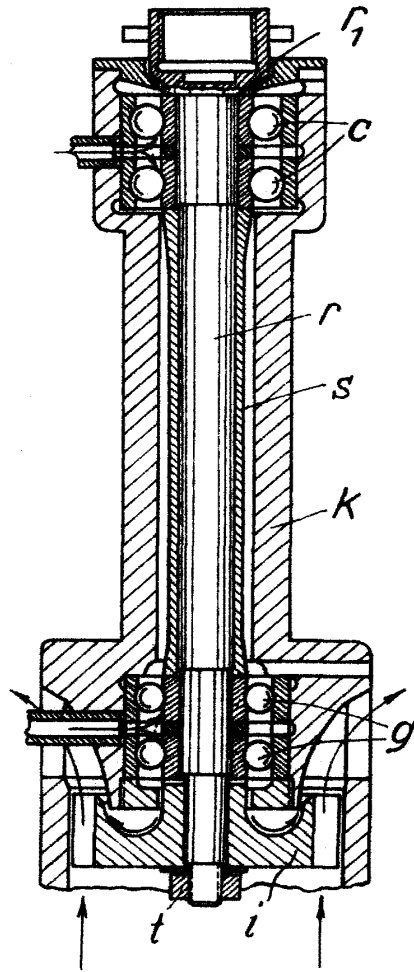
RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

RDT



1944

168499



5. GENIO
21 DIC 1944
61

ROBERTO DE LA TORRE
R. P.

ave