



Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor del Sr. C a r l B a u m a n n, Ingeniero, residente en Zürich 5 (Suiza), por "UN ACCIONAMIENTO ELECTRICO PARA COMPRESORES DE GAS", presentada en el Registro de la Propiedad Industrial y Comercial.

110978

El invento se refiere á un accionamiento eléctrico para compresores de gas, en el cual el estator y el rotor de una máquina eléctrica de accionamiento se separan herméticamente entre sí por medio de una caja metálica cilíndrica. El espesor de las paredes de tales cajas se escoge hasta ahora relativamente grueso, con el fin de conseguir, en primer lugar, una resistencia suficiente contra la sobrepresión interior, y en segundo lugar una forma lo más perfectamente cilíndrica posible. A pesar de esto, tales cajas, después de montadas, quedan frecuentemente en parte no bien redondas, de manera que en el servicio el rotor roza en la caja, lo que conduce á su deterioro. Para evitar este inconveniente la caja metálica se hace, según el invento, tan delgada por su parte cilíndrica y al mismo tiempo el diámetro interior de la parte cilíndrica del estator se adapta de tal suerte al diámetro de la parte cilíndrica de la caja que esta se oprime y centra en forma cilíndrica gracias al estator aplicado y á la sobrepresión interior originada en el servicio.

En el dibujo adjunto se ilustra á título de ejemplo una forma de ejecución del invento, presentando la figura una sección por la caja, por la máquina eléctrica de accionamiento y por la carcasa que envuelve á esta última, no habiéndose representado el compresor á accionar para mayor simplificación.

Por 1 se designa el estator y por 2 el rotor de un motor eléctrico, que mueve un eje 3 destinado á accionar al compresor



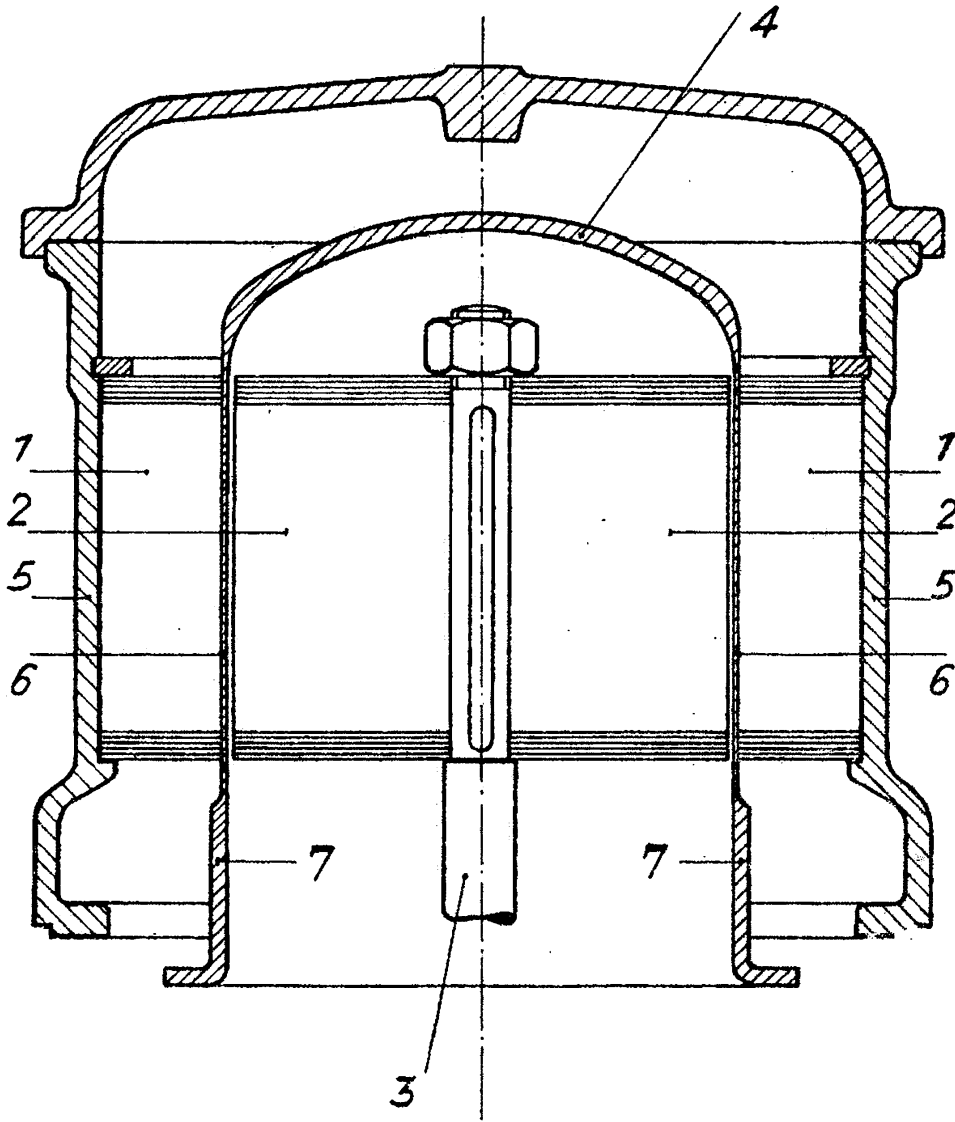


cilindrica del estator se adapta al mismo tiempo al diámetro de dicha parte cilíndrica de la caja de suerte que esta se oprima y centre en forma perfectamente cilíndrica gracias al estator aplicado sobre ella y á la sobrepresión interior que se establece en el servicio.

Esta patente recae sobre "UN ACCIONAMIENTO ELECTRICO PARA COMPRESORES DE GAS", como queda descrito en la presente memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid 15 de Enero de 1929.

*Sancho*



*Escala variable  
por Carl Baumann  
J. Baumann*