

5336

D. Tomás López Navarro, de nacionalidad española, domiciliado en Sabadell (Provincia de Barcelona), calle Caremar n^os. 46-52, solicita registrar un Certificado de Adición, por: "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N^o 399.117, relativa a: PERFECCIONAMIENTOS EN LOS EMBRAGUES ELECTROMAGNETICOS".

- - - - -

5 La presente solicitud de Certificado de Adición tiene por objeto reivindicar determinadas mejoras aportadas a la Patente de Invención n^o 399.117, que se refiere a: "Perfeccionamientos en los embragues electromagnéticos", las cuales recaen, principalmente, en la modificación de la estructura correspondiente al núcleo del electroimán, el cual, según la innovación introducida, afecta una sección en forma de U, compuesta por dos piezas que alojan en su interior a la bobina de tal forma, que la armadura es atraída frontalmente por las dos superficies polares que forman las piezas citadas.

10 Según la Patente Principal, la bobina que excita el núcleo que actúa como electroimán, se encuentra estáticamente montada sobre un anillo metálico, el cual queda autocentrado sobre un casquillo de material magnético, permitiendo dicha disposición que, al girar el casquillo, la bobina permanezca estacionaria y en reposo, gracias a un cojinete de bolas, sobre el que se halla montado y autocentrado el citado casquillo.

15 En el Certificado de Adición, que ahora se solicita, se mantiene este mismo principio, pero se han introducido modificaciones en la estructura de las piezas que integran el electroimán, con objeto de mejorar su rendimiento y simplificar la construcción.

20 El resto del mecanismo que constituye el embrague electromagnético se mantiene prácticamente invariable respecto al que fué

objeto de la Patente Principal.

25 En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado una sección parcial del embrague electromagnético, mostrando aquellas piezas que han sido objeto de modificación y mejora.

30 Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y disposición de las piezas polares que integran el núcleo del electroimán, dentro de las cuales se aloja la bobina de excitación.

35 Según la modificación propuesta la bobina -1- de excitación se encuentra alojada dentro de una estructura en forma de U, determinada por la pieza -2- y la pieza -3-, de manera que la armadura -4- es atraída frontalmente por las dos superficies polares que forman dichas piezas, que se hallan montadas sobre el casquillo -5- a través del cojinete de bolas -6-, funcionando dicho conjunto, al ser excitada la bobina -1- por la corriente, del mismo modo
40 descrito en la Patente Principal.

El Certificado de Adición, por: "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION Nº 399.117, relativa a: PERFECCIONAMIENTOS EN LOS EMBRAGUES ELECTROMAGNETICOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por igual
45 periodo de vida legal que el correspondiente a la Patente Principal, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

50 1ª.- "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 399.117, relativa a: PERFECCIONAMIENTOS EN LOS EMBRAGUES ELECTROMAGNETICOS", caracterizadas por el hecho de que la estructura correspondiente al núcleo del electroimán afecta una sección en forma de U, compuesta por dos piezas que alojan en su interior a la bobina de
55 excitación, de manera que la armadura es atraída frontalmente por las dos superficies polares que forman dichas piezas, que se hallan montadas sobre un casquillo, a través de un cojinete de bolas, funcionando dicho conjunto, al ser excitada la bobina por la corriente, del mismo modo descrito en la Patente Principal.

60 2ª.- "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 399.117, relativa a: PERFECCIONAMIENTOS EN LOS EMBRAGUES ELECTROMAGNETICOS".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

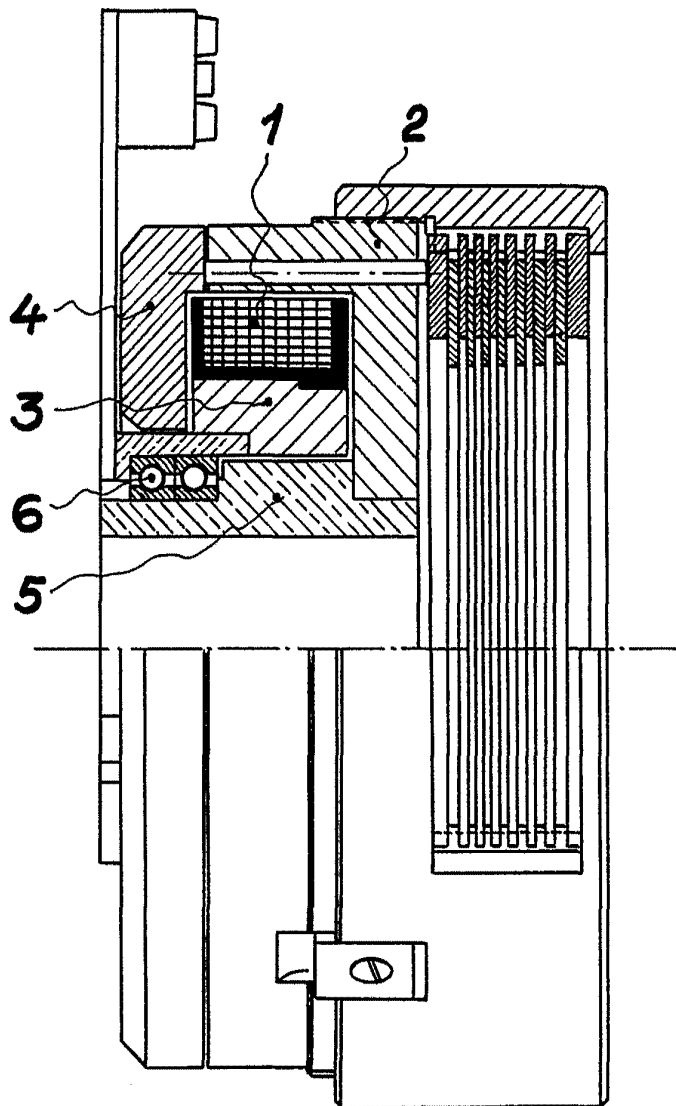
Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 26 FEB 1975

P.A. de D. Tomás López Navarro

JUAN B. RENTER RIDAURA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Juan B. Renter Ridaura", is written over the typed name. The signature is enclosed within a large, loopy, circular flourish.



Barcelona 26 de Mayo de 1975
P.A. *[Signature]*
Juan B. Renter Ridaura

Escala variable