



111014

Forner, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle Muntaner, 406, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "CAJA PARA INSTRUMENTOS ELECTRICOS DE CONTROL Y MEDIDA".

-----

5 El Objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una caja para contener instrumentos eléctricos de control y medida y sus accesorios, la cual está provista de unas asas de forma especial para cumplir diferentes finalidades, que detallaremos más adelante y cuya tapa tiene un perfil en forma de U, para facilitar su adaptación a la caja.

10 En las cajas normalmente utilizadas para contener instrumentos eléctricos de medida, debe disponerse, encima del panel en donde están colocadas las esferas indicadoras, mandos y bornes, una tapa de protección, para evitar el deterioro de estos aparatos, a consecuencia del roce con otros objetos y protegerlos contra pequeños golpes, derivados del propio uso y otras circunstancias. También tiene que disponerse en dichas cajas, apoyos o soportes para que no descansen directamente sobre las mesas o incluso el suelo.

15 En la caja para instrumentos eléctricos, objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se han evitado dichos medios de protección, ya que la caja lleva, en sus caras laterales, unas asas-soporte, configuradas de manera que permiten :



20 1º.- Servir de apoyo de la caja tanto, si se coloca en posición vertical como horizontal.

2º.- Estos apoyos sirven de asa para el transporte y el manejo del aparato.

25 3º.- Por sobresalir más que la caja, las asas actúan como protección, al impedir el contacto de la caja, tanto si se trata de la tapa, el fondo, o las caras laterales, con la superficie de las mesas, paramentos, o cualquier clase de obstáculos.

30 En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, solo a título de ejemplo, una caja para contener instrumentos de control y medida eléctricos y sus accesorios, que reúne las características que acabamos de exponer.

Dichos dibujos muestran:

35 Fig. 1.- Vista en perspectiva de la caja con sus asas-soporte descansando en posición horizontal, sobre la superficie de apoyo.

Fig. 2.- Vista en perspectiva de la misma caja, con las asas-soporte, apoyadas en posición vertical, sobre el plano en que descansan.

40 Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las piezas que componen esta caja, describiendo, al mismo tiempo, las ventajas obtenidas con las modificaciones introducidas respecto de los tipos actuales, de cajas para aparatos eléctricos de control y medida.

45 La caja, propiamente dicha -1- lleva, en sus dos caras extremas sendas asas-soporte -2- y -2'- de forma rectangular, que sobresalen del perímetro de la caja -1-, tanto en sentido longitudinal, como transversal, sirviendo, por lo tanto, de apoyo para la caja en cualquiera de las posiciones en que convenga colocarla. También es fácil ver que sirven de asas para el transporte y manejo de la caja.



50 La tapa -3- que al mismo tiempo constituye el panel de instalación de los aparatos indicadores, mandos y conexiones de los instrumentos eléctricos acondicionados en la caja, tiene un perfil en forma de U, la cual permite acoplarla a la caja -1- directamente sin necesidad de ningún elemento intermedio, con solo los tornillos  
55 de fijación -4- -5- -6- y -7-.

Como puede verse esta caja queda completamente protegida por sus asas-soporte, por lo que no es necesario ninguna tapa protectora ni otros apoyos que las asas-soporte.

60 El Modelo de Utilidad por: "CAJA PARA INSTRUMENTOS ELECTRICOS DE CONTROL Y MEDIDA", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

65 1ª.-"CAJA PARA INSTRUMENTOS ELECTRICOS DE CONTROL Y MEDIDA", caracterizada por el hecho de que la caja lleva acopladas en sus dos caras extremas, sendas asas-soporte, de forma rectangular, que sobresalen del perímetro de la caja, tanto en sentido longitudinal como transversal, sirviendo, por tanto, de apoyo para descansar  
70 la caja en cualquiera de las posiciones en que convenga colocarla y de medio para cogerla durante su transporte y manejo, actuando igualmente de topes protectores para evitar golpes, que podría recibir la caja contra cualquier paramento u obstáculo.

75 2ª.-"CAJA PARA INSTRUMENTOS ELECTRICOS DE CONTROL Y MEDIDA", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la tapa de la caja, que actúa simultáneamente de panel para la instalación de los aparatos indicadores, mandos y bornes de los instrumentos eléctricos acondicionados, tiene un perfil en forma de U, que permite acoplar directamente dicha tapa solo con tornillos y sin ángulos ni otros elementos intermedios de fijación.  
80



3ª.-"CAJA PARA INSTRUMENTOS ELECTRICOS DE CONTROL Y MEDIDA".-Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

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

Barcelona, a 13 de Enero de 1965

P.A. de Forner, S.A.

JUAN B. RENTERIA

Fig. 1

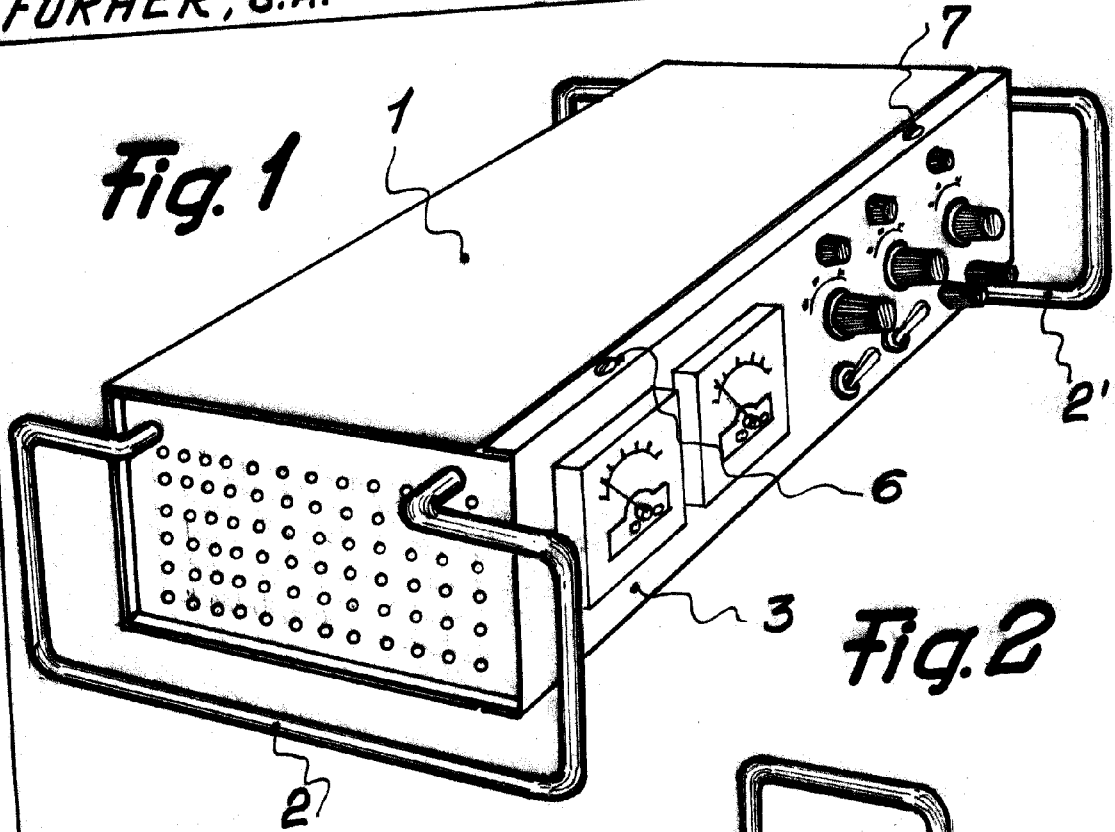
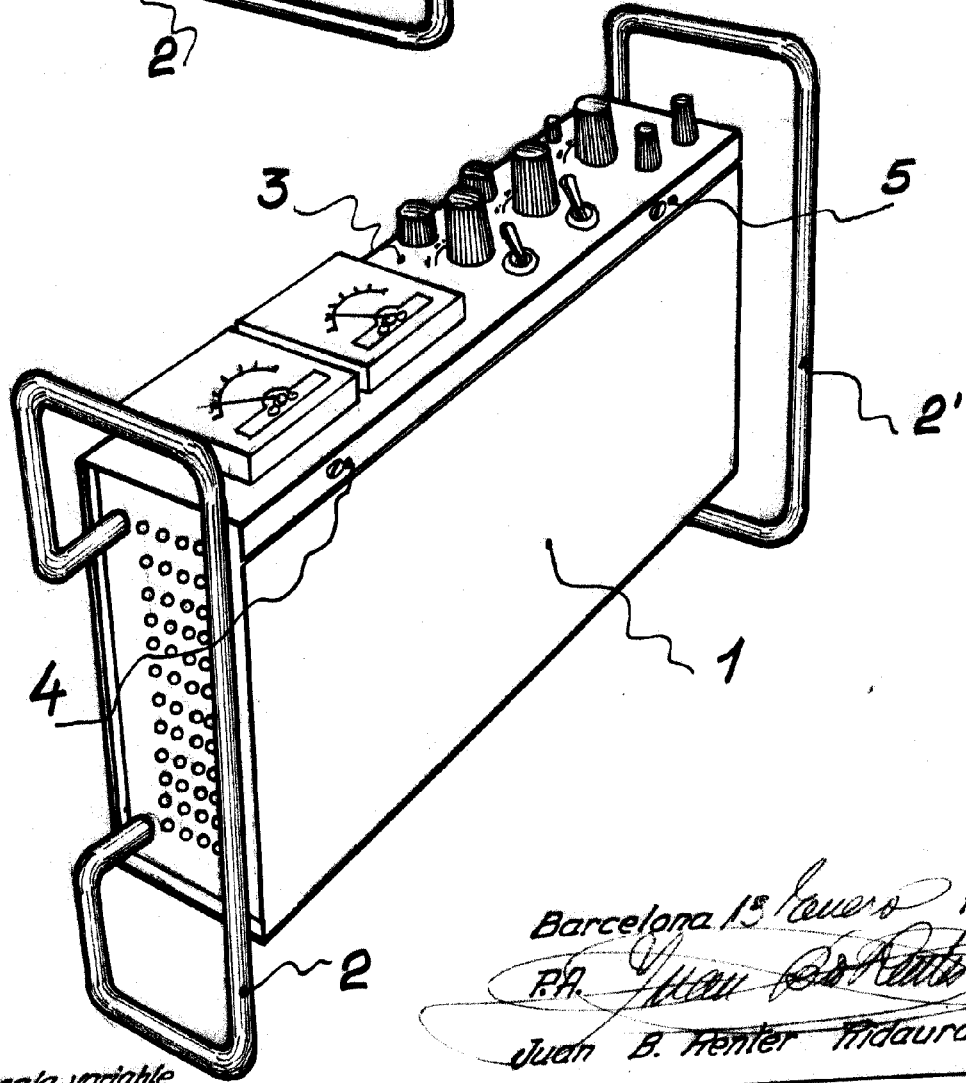


Fig. 2



Escala variable

Barcelona 15 Enero 1964

R.A. Juan B. Fenter

Juan B. Fenter Vidaura



13/12