



19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			29 AGOSTO 1978		

MODELO DE UTILIDAD

238340

Concedido el Registro de utilidad con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

CADUCADO

PRIORIDADES:	
31 NUMERO	32 FECHA
33 PAIS	
47 FECHA PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
54 TITULO DE LA INVENCION	
71 SOLICITANTE (S)	
DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
72 INVENTOR (ES)	
73 TITULAR (ES)	
74 REPRESENTANTE	

"CLEMA DE CONEXION PARA CONDENSADORES".

H01 G

PRODUCTOS DE CONEXION Y EMPALME, S. A. (PROCESA).

GRANOLLERS (PROV. DE BARCELONA), CALLE JORGE CAMP, Nºs. 81-85.

D. JUAN B. RENTER RIDAURA
BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una clema de conexión para condensadores, que ofrece la ventaja, sobre los accesorios de éste tipo hasta ahora conocidos, de posibilitar la fijación rápida de la clema de los bornes del condensador y la conexión segura de los cables a la misma, permitiendo, no obstante el desbloqueo de dichos cables.

La conexión de los cables a la clema se establece por contacto tangencial entre el hilo de conexión y el muelle de contacto.

La clema puede estar equipada o no con una resistencia de descarga.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero sin que tenga un estricto valor limitativo, una realización práctica de la nueva clema o racord para la conexión rápida de condensadores de compensación, de aparatos de alumbrado.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista esquemática de la aplicación de la clema para el embornado del condensador y conexión de los hilos a los muelles de contacto y para la incorporación de la resistencia de descarga.

Fig. 2.- Sección vertical de la clema, a través de la línea de corte A-B, de la Fig. 1.

Fig. 3.- Vista en planta por la parte inferior de la clema, mostrando las entradas de los hilos de conexión.

Fig. 4.- Sección transversal de la clema, a través de la línea de corte C-D, de la Fig. 3.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos se-

guidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y características de funcionamiento de la nueva clema para la conexión rápida de condensadores de compensación de aparatos de alumbrado.

35 Según se expresa gráficamente por las sucesivas vistas de la Fig. 1, la clema de conexión está constituida por una caja -1-, moldeada en polycarbonato resistente al fuego, que afecta una forma circular en su base superior, de la que parten, en sentido descendente, dos prolongaciones rectangulares -2- -2'- que en su extremo inferior presentan las entradas -3- -3'- para la penetración directa de los hilos de conexión -H- -H'-.

40

En el interior de la caja -1- y ubicados en las prolongaciones -2- -2'- se hallan los muelles de contacto -4- -4'- que por su extremo superior presentan unas lengüetas -5- -5'- que al introducir los bornes -E- -E'- del condensador -F- caen para permitir su entrada y establecer una conexión o ensamblaje seguro, después que dichas lengüetas retornan a su posición de enganche.

45

La base superior de la caja -1- de la clema presenta una regata diametral -6-, que separa los contactos, en el centro de la cual se ubica la resistencia de descarga -R-, cuyos bornes establecen contacto con los muelles -4- -4'-.

50

Los muelles de contacto -4- -4'- están constituidos por unas laminillas metálicas dobladas en forma de U, que en su extremo inferior forman unas uñas -7- -7'- que establecen el contacto tangencial con los hilos de conexión -H- -H'- que una vez introducidos en su alojamiento quedan automáticamente retenidos, sin posibilidad de desprenderse.

55

60 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clases de ma-

65 terial, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes que constituyen la clema de conexión a que nos hemos referido en el transcurso de la presente memoria, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones y sustituciones que se estimen oportunas, siempre que no se altere la constitución del objeto que se patenta.

70 El Modelo de Utilidad, por: "CLEMA DE CONEXION PARA CONDENSADORES", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

75 1ª.- "CLEMA DE CONEXION PARA CONDENSADORES", caracterizada por el hecho de que está constituida por una caja de material plástico resistente al fuego que en su parte superior afecta forma circular, de la que parten dos prolongaciones rectangulares que en su extremo inferior presentan las correspondientes entradas para la penetración directa de los hilos de conexión, hallándose alojados en dichas prolongaciones los muelles de contacto, cuyos extremos superiores son accesibles por la base de la clema y presentan unas lengüetas que al introducir los bornes del condensador de compensación ceden para permitir su entrada y establecer un ensamblaje seguro de conexión rápida y automática.

85 2ª.- "CLEMA DE CONEXION PARA CONDENSADORES", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la base de la clema presenta una regata diametral que separa los contactos, en el centro de la cual se ubica la resistencia de descarga, cuyos bornes establecen contacto con los muelles de dichos contactos.

90 3ª.- "CLEMA DE CONEXION PARA CONDENSADORES", según la reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que los muelles de contacto están constituidos por laminillas metálicas dobladas en forma de U, que en su extremo inferior presentan unas uñas que establecen el contacto tangencial con los hilos de conexión, que una vez introducidos en su alojamiento quedan automáticamente retenidos.

95 4ª.- "CLEMA DE CONEXION PARA CONDENSADORES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

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

Barcelona a 29 AGO. 1978

P.A. de Productos de Conexión y Empalme, S.A.
(PROCESA)

JUAN B. RENTER RIDAURA

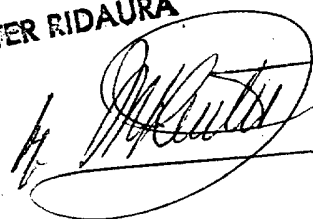
A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Juan B. Renter Ridaura', is written over a large, faint circular stamp or watermark. The signature is fluid and cursive.

Fig. 4

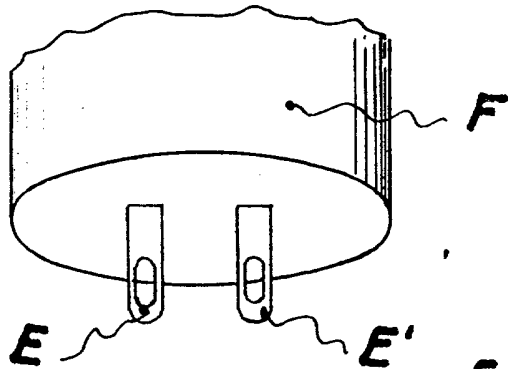
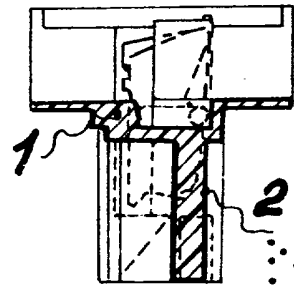


Fig. 2

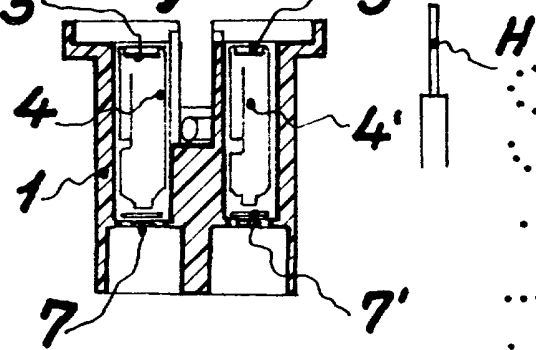


Fig. 1

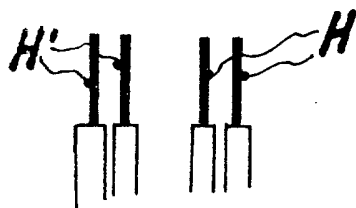
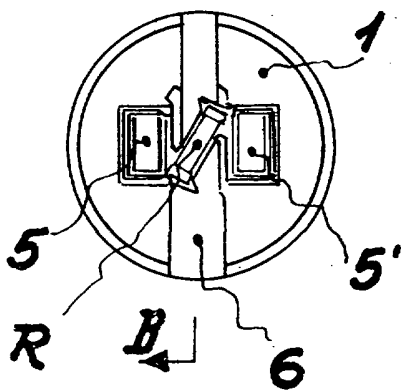
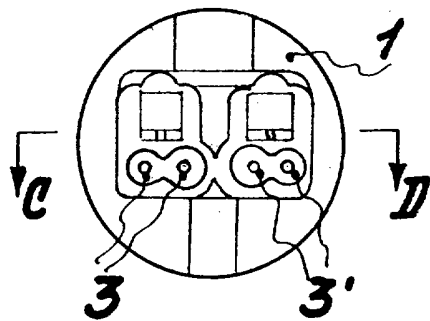


Fig. 3



Barcelona 14 agosto 1978
I.P.A.

Juan B. Rentería Vidaurra

Escala variable