

49072



Industrias Pineda, S.A., establecida en Sabadell (Provincia de Barcelona), calle Fernando Casablancas, 146, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "DISPOSITIVO DE ENGANCHE, PARA LAS PALANCAS DE LOS CONMUTADORES DE ONDAS".-

- - - - -

5 La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer y reivindicar la novedad en España, de un dispositivo de enganche, para las palancas que accionan los conmutadores de ondas, del tipo de corredera, que se emplean en radiotelefonía.-

10 Dicho dispositivo se caracteriza por la combinación establecida entre una reglilla dentada, de desplazamiento transversal, con una serie de cerrojos, que constituyen las palancas de los pulsadores, estableciéndose el enganche de estos con la reglilla, de modo que, si se pulsa un determinado cerrojo, al propio tiempo que éste queda enganchado, se dispara el que anteriormente había quedado retenido por la reglilla.-

15 Con este sistema de enganche, independiente para cada cerrojo, se puede cambiar la posición de los contactos del conmutador, en virtud de la pulsación ejercida sobre las teclas, que al efecto van montadas en los extremos libres de los cerrojos.-

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de



20

la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización práctica del dispositivo de enganche, para las palancas de los conmutadores de ondas, a que venimos haciendo referencia.-

Dichos dibujos muestran:

25

Fig.1. Vista en planta del conjunto del dispositivo, - formado por las palancas de conmutación y la reglilla transversal.-

30

Fig.2. Vista en perspectiva del chasis, sobre el que se monta la reglilla transversal y en la que aparece dispuesto un solo cerrojo, con la correspondiente tecla de pulsación.-

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a detallar las partes que integran el conjunto del dispositivo de enganche, de las palancas de los conmutadores de ondas, describiendo, al mismo tiempo, como funciona.-

35

Según se aprecia por la vista en planta de Fig.1 y perspectiva de Fig.2, el dispositivo va montado sobre un chasis -1-, cuya sección tiene forma de U, dentro del cual se des-
plaza transversalmente una reglilla -2-, guiada, por un extremo, mediante una oreja -3-, sobresaliendo del plano del propio chasis y apoyándose, dicha reglilla, por su otro extremo, en otra oreja -4-, con la interposición de un muelle -5- dispuesto entre la reglilla y dicho apoyo, cuya expansión tiende a mantener siempre la reglilla en una de las posiciones extremas.-

40

45

La reglilla -2- lleva practicadas una serie de escotaduras, en forma de gancho especial, cuyo pico constituye el punto de enganche con los cerrojos -6-, que forman las palancas de conmutación.-

50

Dichos cerrojos, cuyo número puede variar, van montados en el chasis -1-, dispuestos perpendicularmente a la reglilla



-2-, pasando a través de unas ranuras -7-, previstas al efecto en una de las aletas del chasis.-

55 Los cerrojos -6- están dotados de un muelle espiral -8-, que se apoya en el propio cerrojo y contra la pared del chasis, de modo que la expansión del muelle tienda a mantener el cerrojo en la posición que indica la flecha -A-, de Fig.2.

60 En uno de los bordes laterales de los cerrojos -6-, se han practicado dos muescas -9-, que después de dobladas en ángulo recto hacia abajo, forman unas patitas, que al pulsar el cerrojo, chocan contra el pico de las muescas de la reglilla -2-, y obligan a que ésta se desplace lateralmente, pero al llegar a un determinado punto y por el impulso del muelle -5-, que empuja la reglilla -2-, ésta retrocede ligeramente, lo suficiente para enganchar el cerrojo pulsado, al igual que si se tratase de un trinquete.-

65 Cada uno de los cerrojos presenta, en el centro de su plano, una ranura -10-, sobre la que se conecta, por cualquier medio, el mecanismo que acciona los contactos del conmutador de ondas.-

70 En el extremo delantero de cada cerrojo va dispuesto un pulsador -11-, en forma de tecla, sobre la que se actúa para provocar el enganche del cerrojo, que constituye la palanca conmutadora respectiva.-

75 Si se pulsa cualquier cerrojo, al propio tiempo que este queda enganchado, se dispara el que anteriormente había quedado retenido, lográndose dicho disparo, en virtud del ligero retroceso lateral a que se halla sometida la reglilla, en el momento de establecerse el enganche del pulsador actuado.-

80 Con este dispositivo de enganche queda solamente conec-

49072



85

tada una de las palancas, del conjunto que integra el conmutador de ondas y por lo tanto, el mecanismo unido a la rama -10- de dicha palanca, se desplazará, cambiando la posición del contacto respectivo, al mismo tiempo que se desconecta el circuito que había quedado conectado, por la pulsación anterior de su palanca.-

90

Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las piezas que integran el dispositivo de enganche para las palancas de los conmutadores de ondas, descrito en la presente memoria, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, con tal de que no se desvirtue la acción funcional del conjunto del dispositivo.-

95

El modelo de utilidad, por: "Dispositivo de enganche, para las palancas de los conmutadores de ondas", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

100

REIVINDICACIONES

105

1ª.- "DISPOSITIVO DE ENGANCHE, PARA LAS PALANCAS DE LOS CONMUTADORES DE ONDAS" caracterizado por el hecho de que consta de un chasis, de sección en forma de U, dentro del cual se desplaza transversalmente una reglilla, guiada, por un extremo, mediante una oreja sobresaliente del propio chasis y apoyándose, por su otro extremo, en otra oreja, con la interposición de un muelle, cuya expansión tiende a mantener la reglilla en una de las posiciones extremas, llevando - practicada dicha reglilla una serie de escotaduras, en forma de gancho, que establecen los puntos de enganche con los cerrojos, que constituyen las palancas de conmutación.-

110



115 2^a.- "DISPOSITIVO DE ENGANCHE, PARA LAS PALANCAS DE LOS CON-
MUTADORES DE ONDAS" según la 1^a reivindicación, caracterizado
por el hecho de que los cerrojos van montados en el chasis, -
en número variable y dispuestos perpendicularmente a la re-
glilla, pasando a través de unas ranuras, previstas en las -
120 aletas del chasis, estando dotado cada cerrojo de un muelle
espiral, que se apoya en el propio cerrojo y contra el cha-
sisis, para mantener la palanca y su tecla en posición sobre-
saliente, llevando practicado cada cerrojo, en uno de sus
bordes, dos muescas, que después de dobladas forman unas pa-
titas, que al pulsar el cerrojo chocan contra las muescas de
la reglilla y obligan a que ésta se desplace lateralmente, -
125 retrocediendo lo suficiente para enganchar el cerrojo pulsa-
do y dejar libre el que se había actuado anteriormente, al
mismo tiempo que se conectan y desconectan los contactos, -
unidos a los cerrojos a través de una ranura, practicada en
el centro de cada palanca.-

130 3^a.- "DISPOSITIVO DE ENGANCHE, PARA LAS PALANCAS DE LOS CON-
MUTADORES DE ONDAS". Tal como se ha descrito y demostrado en
los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.-

Barcelona a 5 de Julio de 1955.-

P.A. de Industrias Pineda, S.A.

Juan B. Rentería
JUAN B. RENTERIA RIBAUR



Fig.1

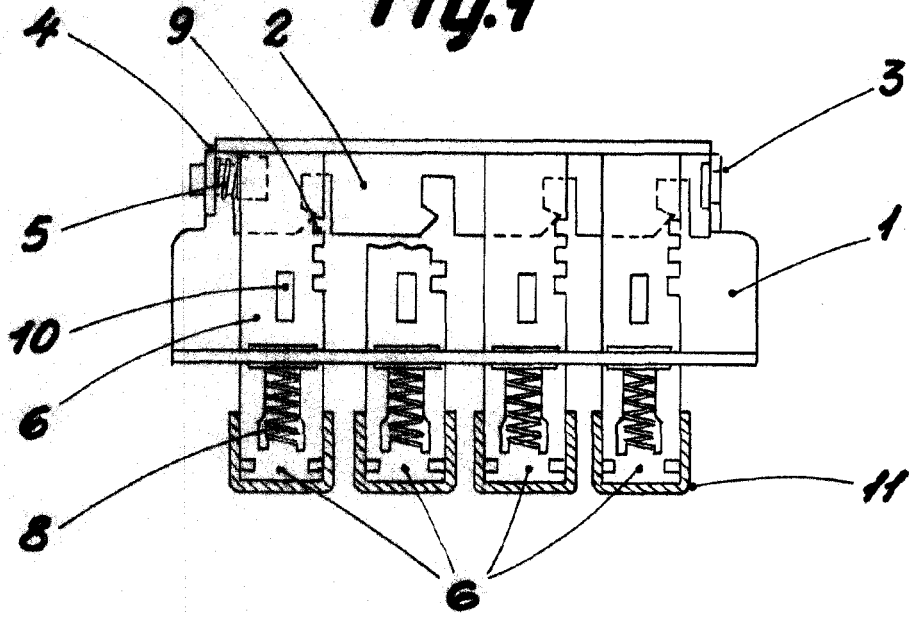
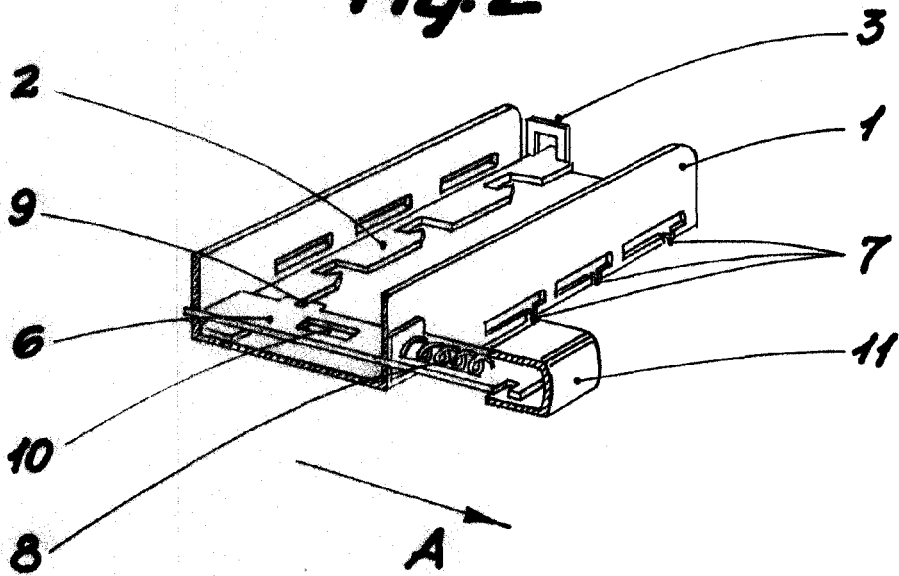


Fig.2



Barcelona 5 Julio 1955

P.A. *[Handwritten signature]*

Juan B. Renter Roldaura

Escala Variable