

193264

P - 8188

Dos. 5075



1950

193264

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

- 1 JUN. 1950

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

e nombre de COMPAGNIE POUR LA FABRICATION DES COMPTEURS  
ET MATERIEL D'USINES A GAZ, entidad francesa, estableci-  
da en 12, Place des Etats-Unis, Montrouge (Sena), Francia,  
por:

"MEJORAS EN LOS DISPOSITIVOS DE DETECCION  
DE OBSTACULOS CERCANOS".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

La posibilidad de recibir ecos procedentes  
de obstáculos cercanos es limitada por el tiempo de blo-  
queo del receptor provocado por el impulso madre del con-



JUN. 1950

193264

193264

junto modulador-emisor del radar.

El presente invento, sistema R. Schaefer  
tiene por objeto la introducción de un cuádrupolo centi-  
métrico, tal como un cable o una guía de onda, entre la  
5 antena y el emisor, de manera que el impulso lo atraviese,  
bien a la ida y a la vuelta después de reflejarse en el  
obstáculo a detectar, bien a la ida solamente, bien sola-  
mente a la vuelta. El tiempo entre el instante en que el  
impulso parte del emisor y el instante de llegada del im-  
10 pulso reflejado al reflector aumenta así de manera que la  
perturbación del receptor haya tenido tiempo de atenuarse  
lo bastante antes de la recepción de los primeros ecos.  
El invento se comprenderá mejor con referencia a la figura  
anexa, donde 1 representa el modulador, 2 el magnetrón,  
15 3 la caja de conmutación emisor-receptor, 4 el detector,  
5 el clístrón, 6 la antena y finalmente 7 el cuádrupolo  
centimétrico.

Esta solicitud que corresponde a la pre-  
sentada en Francia, el 2 de Junio de 1949, bajo el núme-  
20 ro P.V. 573.307, se recoge a los beneficios del artículo  
51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- O - N O T A - O -

Los puntos de invención propia y nueva que  
se presentan para que sean objeto de este Patente de Inven-



193264

ción en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1ª. - Mejoras en los dispositivos de detección de obstáculos cercanos, consistentes en introducir un cuadrípulo centimétrico entre la antena y el emisor, y que  
5 permiten aumentar el tiempo de tránsito del impulso hasta que se restablezca la sensibilidad del receptor.

2ª. - Mejoras en los dispositivos de detección de obstáculos cercanos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que  
10 antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, - 1 JUN. 1950

F. A.

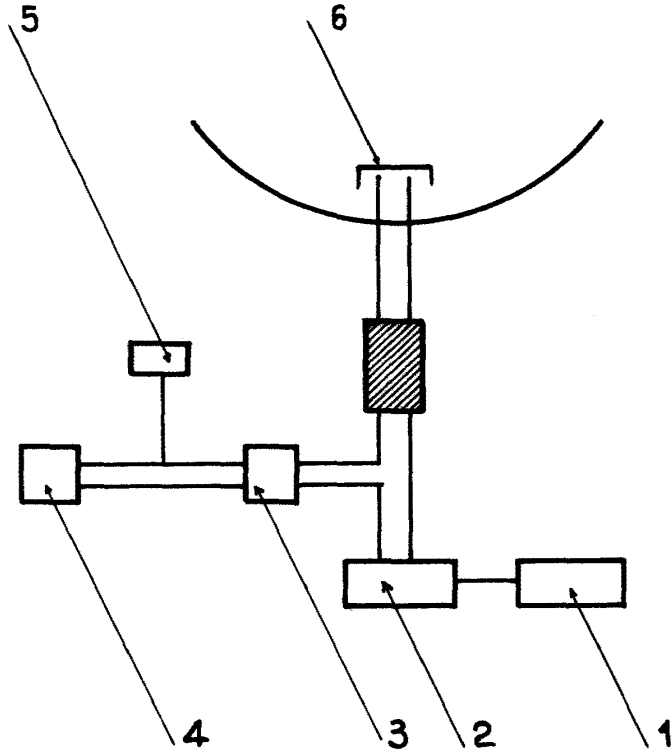
Alberto de Elzaburu  
Por Poder

ESCALA VARIABLE

COMPAGNIE POUR LA FABRICATION DES COMPTEURS ET  
MATERIEL D'USINES A GAZ I/I

193264

193264



P. A.,

*Erl*