

160460



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	H 01
SUBCLASE	H

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de la Firma -  
ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE GUSTAV GIERSIEPEN KG., entidad alemana -  
residente en RADEVORMWALD/RHLD. (ALEMANIA). Weststrasse 33 - 35, --  
por: "DISPOSITIVO DE CONMUTACION ELECTRICA."

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento hace referencia a instalaciones de conmutación  
eléctrica tales como el conmutador basculante (siemens) o de pulsa-  
ción con una pieza de accionamiento de gran superficie, ocupando par-  
ticularmente toda la superficie del conmutador, según la patente (E  
5 32 878 VIII d/2 ic). En esta fué ya propuesto un conmutador de serie  
por accionamiento repetido del mismo elemento (pieza) de acciona-  
miento de gran superficie, que avanza una pieza intermedia alojada -  
giratoriamente y cooperando con el brazo de contacto del conmutador.

El invento pretende además mejorar el conmutador del tipo  
10 mencionado anteriormente y logra esto verdaderamente por el hecho -  
de que la propia pieza de accionamiento conmute e interrumpa varios  
receptores independientemente uno del otro y al mismo tiempo. El in-  
vento permite la aplicación como manipulador de superficie de un re-  
cubrimiento conocido y báscula de maniobra alojada unilateralmente.

15 Otras particularidades del invento son aclaradas con ayu-  
da del plano acompañante. En este se representa la ejecución del --  
invento y se muestran:



Figura 1, un conmutador según el invento presente en proyección y figura 2, vista caballera como conmutador en serie.-

20 En las figs. está dispuesta una pieza de accionamiento 1 y un recubrimiento 2 y varios con-sumidores (3 y 4) (receptores) - los cuales pueden ser conmutados e interrump-pidos al mismo tiempo independientemente el uno del otro.-

25 La maniobra del conmutador se realiza en la dirección 5. La pieza de accionamiento 1 es alojada unilateralmente como báscula y dispuesta de tal manera, que retorna despues de la maniobra en dirección 5 hasta su posición primitiva. La disposición exige solamente una sola tecla de gran superficie para la conmutación y la - interrupción de varios receptores,. Esta tecla después de maniobrar 30 una vez en la dirección 5 interrumpe de nuevo el rece-ptor 3, des-pués de maniobrar nuevamente en la dirección 5 y el receptor 4 y - despues de maniobrar otra vez en la misma dirección el receptor.--

35 El recubrimiento 2 sobresale la pieza de accionamiento 1 y tiene una superficie regular. La pieza de accionamiento 1 está en conexión con un mecanismo de avance conocido el cual colabora con contactos del conmutador.-

40 Como ya se ha mencionado, las figuras muestran simplemente una realización a modo de ejemplo del invento y esto no se limita a este; aún existe posibilidad de otras ejecuciones de la pieza de accionamiento y del recubrimiento.-

45 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros de talles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.-

Los terminos en que queda redactada esta memoria son cier y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose interpretar en un -- sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

#### REIVINDICACIONES

50 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y - explotación exclusiva de:

1.- Dispositivo de conmutación eléctrica; tal como un conmutador



55 basculante o interruptor de presión con una pieza de accionamiento --  
de gran superficie, que ocupa especialmente toda superficie del conmu-  
tador, caracterizado por el hecho de que la propia pieza de acciona-  
miento de gran superficie interrumpe y conmuta juntamente e independen-  
dientemente unos de otros varios receptores en la misma dirección me-  
diante manipulación repetida.-

60 2ª.- Dispositivo de conmutación eléctrica; según reivindicación 1ª.-  
caracterizado por el hecho de que la pieza de maniobra es alojada --  
unilateralmente como báscula y va provista de un recubrimiento.-

3ª.- Dispositivos de conmutación eléctrica; según reivindicación 2ª.-  
caracterizado por el hecho de que el recubrimiento hace resaltar la  
pieza de maniobra y tiene una superficie regular (uniforme).-

65 4ª.- Dispositivo de conmutación eléctrica; según reivindicación 1ª.--  
caracterizado por el hecho de que hay dispuesto un mecanismo de avan-  
ce a la pieza de maniobra y que colabora con los contactos del conmu-  
tador.-

5ª.- " DISPOSITIVO DE CONMUTACION ELECTRICA."

Consta la presente memoria descrip-  
tiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a --  
las que se les acompañan un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 21 JUL. 1970

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

José Pérez Collado



Fig.1

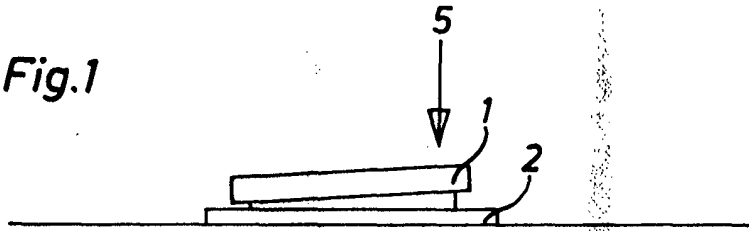
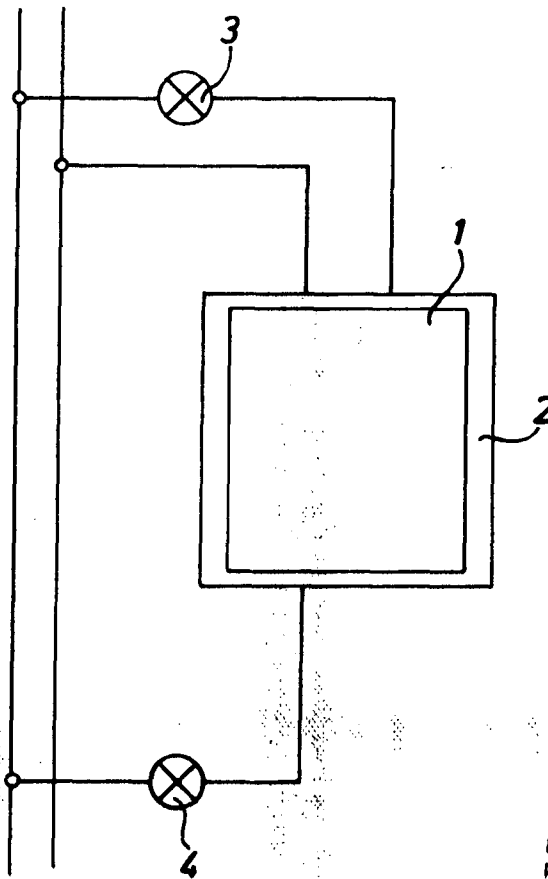


Fig.2



14 SEP. 1970

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

*[Signature]*  
José Pérez Collado

ESCALA VARIABLE