



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	457624	10	A 1
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

PATENTE DE INVENCION

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
		15091/1976	13 Abril 1976		Gran Bretaña

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	62	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
				

54	TITULO DE LA INVENCION
	Perfeccionamientos en los sistemas de interrupción para activar y desactivar un teléfono

71	SOLICITANTE (S)
	THE POST OFFICE

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	23 Howland Street, Londres, W1P 6HQ, Inglaterra

72	INVENTOR (ES)
	Digby Redshaw

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M. Currell Suffol

MW/88726
EX-GB

UTILICESE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA

**POOR
QUALITY**

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

por VEINTE años

solicitada en España a favor de THE POST OFFICE, de nacionalidad británica, domiciliada en 23 Howland Street, Londres, W1P 6HQ, Inglaterra, por "Perfeccionamientos en los sistemas de interrupción para activar y desactivar un teléfono", con prioridad de la solicitud británica 15091/1976 de fecha 13 Abril 1976. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta invención se refiere a los teléfonos. Es convencional en los teléfonos soportar el microteléfono en un caballete montado para un movimiento alternativo vertical en el cuerpo del instrumento. Cuando el microteléfono descansa en el caballete, éste está desplazado hacia una posición inferior en la que un sistema de interrupción desactiva el instrumento; al retirar el microteléfono, el caballete sube hacia arriba impulsado por una fuerza apropiada hacia una posición superior en la que el sistema de interrupción activa el instrumento. - - - - -

5.

10.

De acuerdo con la presente invención, un sistema de interrupción para activar y desactivar un teléfono en respuesta a la acción de descolgar y colgar el microteléfono comprende una plataforma para recibir una cápsula del microteléfono, un soporte pivotante que permite el movimiento de la plataforma en respuesta a la colocación de la cápsula sobre la misma y medios elásticos antagonistas a dicho movimiento. La configuración de la plataforma y la disposición del soporte pivotante son tales que la colocación del microteléfono sobre el instrumento, bien en la modalidad horizontal (instrumento de sobremesa) o vertical (instrumento de pared), estando la cápsula sobre la plataforma provee a una colocación segura del microteléfono y provoca el mismo movimiento pivotante del soporte contra los medios antagonistas. - - - - -

Los medios de interrupción que desactivan el instrumento cuando la plataforma y el soporte pivotante se mueven bajo el peso del microteléfono y que activan el instrumento cuando la plataforma y el soporte pivotante son devueltos a su posición inicial por los medios antagonistas son accionados por un componente móvil, bien del soporte, bien de la plataforma. - - - - -

Un sistema de acuerdo con una realización de la invención comprende una plataforma para recibir la cápsula de un microteléfono, un tope que sobresale del plano de la plataforma para proporcionar una ubicación para la cápsula,

al menos dos articulaciones que tienen cada una una parte
unida pivotantemente a la plataforma, un soporte pivotante
para cada articulación, siendo los ejes de todos los pivotes
paralelos unos con los otros y siendo móviles la plata-
5. forma y las articulaciones contra una fuerza elástica anta-
gonista desde una primera posición a una segunda posición
bajo el peso del microteléfono cuando la cápsula está sobre
la plataforma. - - - - -

En la modalidad horizontal del instrumento la cápsula se apoya directamente en la plataforma mientras que en
10. la modalidad vertical la cápsula se apoya en superficies ad-
yacentes de la plataforma y del tope, y la resultante de
las fuerzas que surgen de estas cargas de apoyo hacen que
las dos articulaciones pivotantes giren en el mismo sentido
15. que la carga por peso simple. En ambos casos, se provoca un
movimiento en un sentido, desplazándose la plataforma hacia
un lado y hacia abajo con un movimiento basculante. - - - -

Ahora se describirá una realización específica de
la invención a título de ejemplo y con referencia a los pla-
20. nos anexos, en los cuales: - - - - -

la Figura 1 ilustra esquemáticamente, en la modali-
dad de sobremesa, un sistema según la invención, acabándose
de elevar del mismo la cápsula de un microteléfono; - - - -

la Figura 2 ilustra el sistema de la Figura 1 con

la cápsula colocada sobre la plataforma y el microteléfono colocado sobre el instrumento; y - - - - -

5. las Figuras 3 y 4 son vistas correspondientes a las Figuras 1 y 2, pero que ilustran el instrumento en la modalidad de pared. - - - - -

10. Con referencia inicialmente a la Figura 1 de los dibujos, se ilustra la cápsula 1 de un microteléfono 2 inmediatamente por encima del sistema de interrupción de acuerdo con la realización determinada. El sistema de interrupción comprende una plataforma 3 substancialmente con forma de L dotada de una superficie superior plana 4 para recibir la cápsula posicionada en un leve ángulo con respecto a la horizontal. Un tope 5 dirigido hacia arriba se extiende desde el extremo inferior de la plataforma y termina en un pico 6. - - - - -

15. La carcasa 7 del instrumento tiene una estructura 8 de alero debajo de la cual está situado el pico 6. Las partes terminales superiores de tiras 9 y 10 de pivote primera y segunda están fijadas pivotantemente a la plataforma 4 alrededor de ejes horizontales 11. Las partes terminales inferiores de las tiras 9 y 10 de pivote están montadas pivotantemente también alrededor de ejes horizontales 12, siendo todos los ejes 11 y 12 paralelos unos con respecto a los otros. Un resorte 13 de tracción resiste al movimiento pivotante en el sentido de las agujas del reloj de la tira

20.

25.

10 y por lo tanto, de la tira 9 y plataforma 3. - - - - -

5. Cuando se coloca la cápsula 1 sobre la plataforma 3 tal como se ilustra en la Figura 2, las tiras 9 y 10 pivotan en el sentido de las agujas del reloj y la plataforma se desplaza hacia abajo y hacia la derecha en el movimiento basculante ilustrado. - - - - -

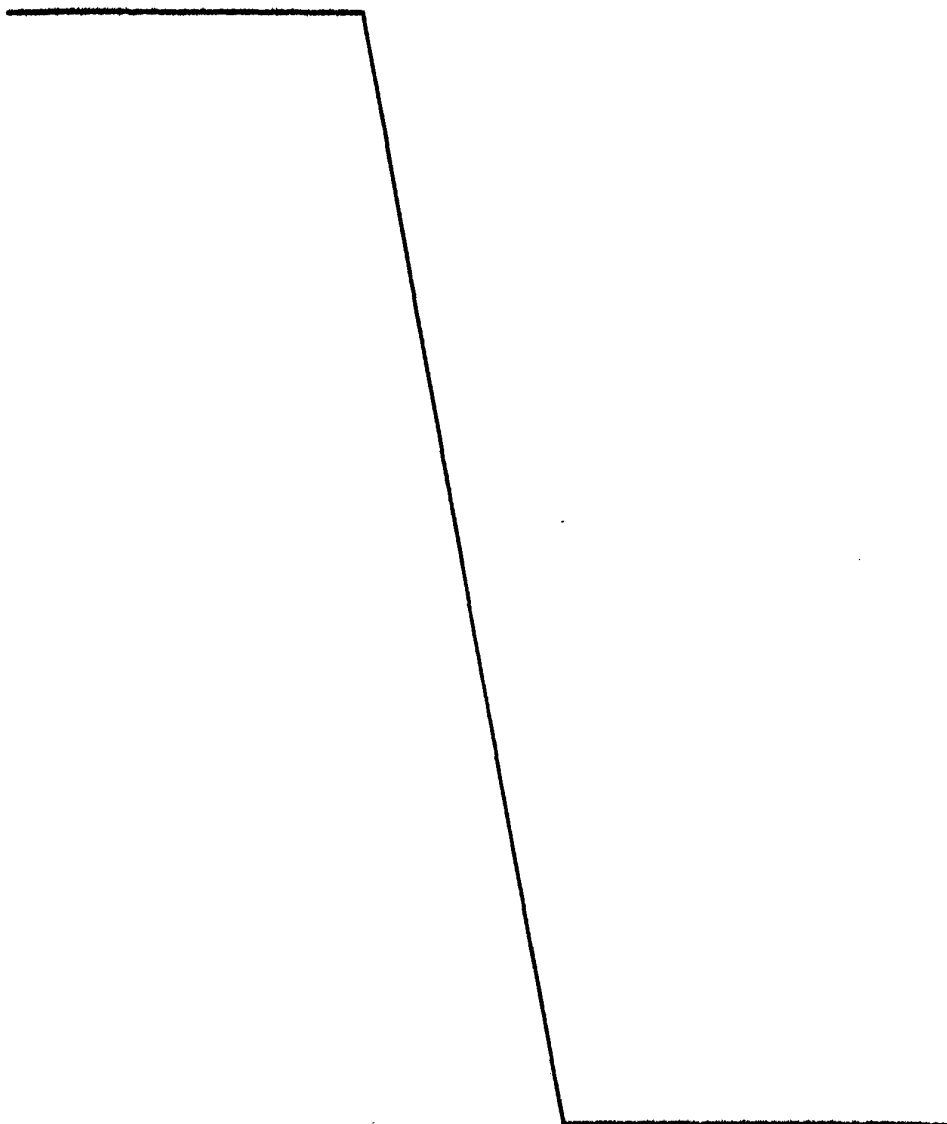
10. Con referencia ahora a las Figuras 3 y 4, se observará que cuando se coloca la cápsula 1 sobre la plataforma 3 en la modalidad de pared del instrumento, la parte inferior de la cápsula se apoya en el caballete definido entre las superficies adyacentes de la plataforma 3 y tope 5, la fuerza desarrollada genera un movimiento en el sentido de las agujas del reloj de las articulaciones y de la plataforma en el mismo sentido de las agujas del reloj que se ilustra en la Figura 2. - - - - -

20. Un mecanismo de interrupción eléctrica, indicado esquemáticamente como contactos 14 y 15 forzados normalmente a una posición abierta es controlado por una de las piezas móviles del sistema para activar el instrumento cuando prevalece el estado ilustrado en las Figuras 1 y 3 y para desactivar el instrumento cuando prevalece el estado ilustrado en las Figuras 2 y 4. Más específicamente, cuando prevalece el estado ilustrado en las Figuras 2 y 4, la superficie inferior de la plataforma 4 junto a su extremo inferior se coloca a tope contra el contacto 15 y lo mantiene en una re

25.

lación de conductividad eléctrica con el contacto 14, con lo que cierra un circuito para desactivar el instrumento. -

5. A los efectos consiguientes se declaran de novedad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

- 1.- Perfeccionamientos en los sistemas de interrupción para activar y desactivar un teléfono, en respuesta a la acción de descolgar y colgar el microteléfono, caracterizados porque el sistema comprende una plataforma para recibir una cápsula del microteléfono, un soporte pivotante que permite el movimiento de la plataforma en respuesta a la colocación de la cápsula sobre la misma y medios elásticos antagonistas a dicho movimiento, siendo tales la configuración de la plataforma y la disposición del soporte pivotante que la colocación del microteléfono sobre el instrumento, bien en la modalidad horizontal bien en la modalidad vertical con la cápsula en la plataforma asegura una ubicación soportada del microteléfono y provoca el mismo movimiento pivotante del soporte contra los medios antagonistas para desactivar el instrumento. - - - - -
- 5.
- 10.
- 15.

- 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque un tope que sobresale del plano de la plataforma proporciona una ubicación para la cápsula y porque el sistema incluye al menos dos articulaciones que tienen cada una una parte unida pivotantemente a la plataforma, un soporte pivotante para cada articulación, siendo tales los ejes de todos los pivotes paralelos unos con respecto a los otros y siendo móviles la plataforma y las articulaciones contra una fuerza antagonista desde una primera posición
- 20.
- 25.

en la que el instrumento está activado a una segunda posición en la que el instrumento está desactivado bajo el peso del microteléfono cuando la cápsula está sobre la plataforma. - - - - -

5. 3.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE INTERRUPTOR PARA ACTIVAR Y DESACTIVAR UN TELEFONO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos láminas de dibujos que la ilustran.

10.

MADRID - 6 ABR 1907

C. A. M. GIBEL SUÑER



maf.

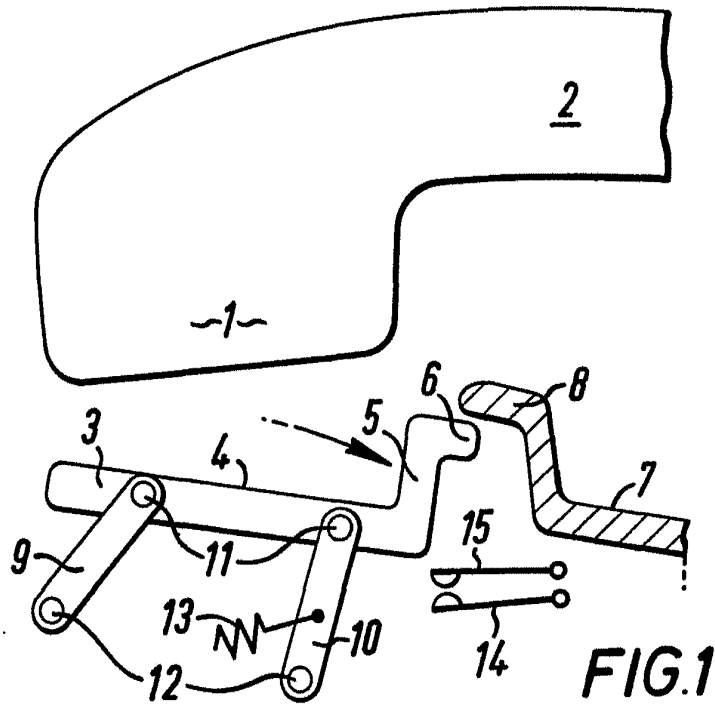


FIG. 1

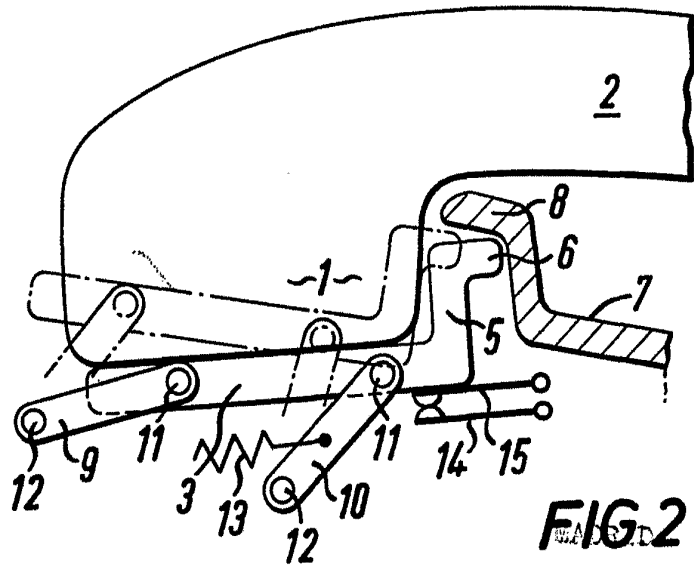


FIG. 2

RECEIVED 3 11 1971

V. A. M. CIRCEA SUTOL

Reverend

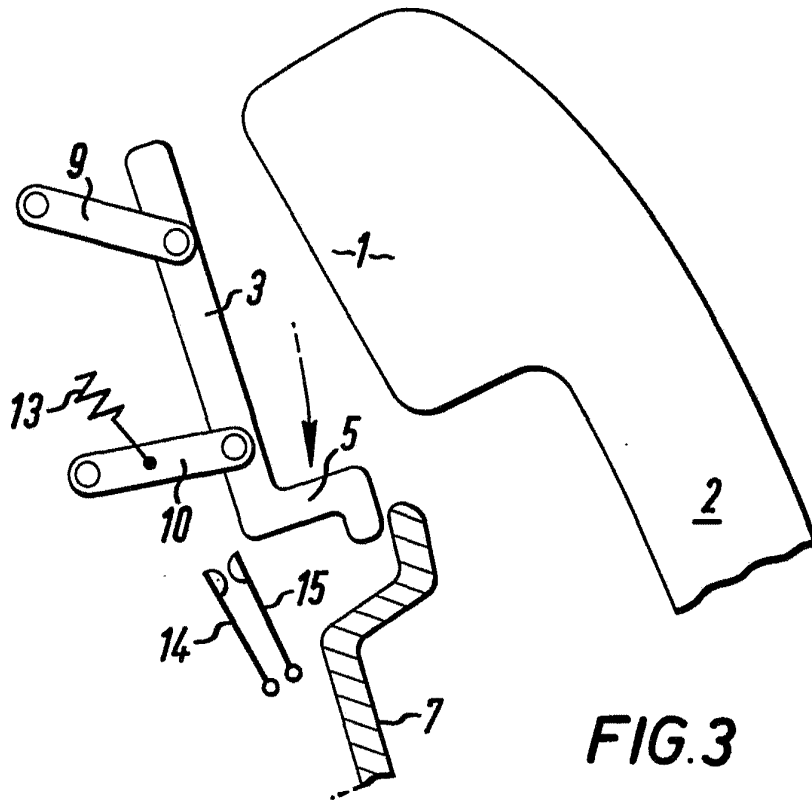
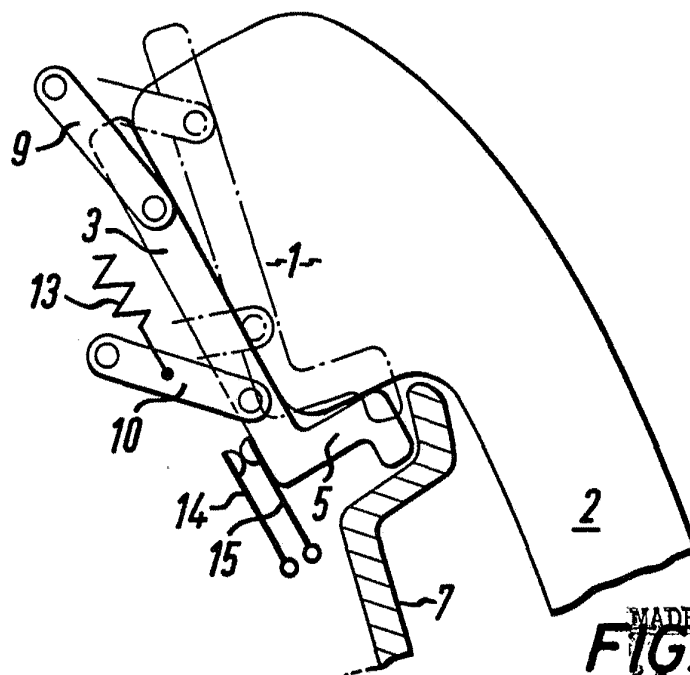


FIG. 3



MADRID - 6 ABR 1977
FIG. 4
M. CURELL SUÑOL

Alvares