



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	<b>220630</b>		
		22	FECHA DE PATENTE		
			<b>30 ABR. 1976</b>		

MODELO DE UTILIDAD

**220630**

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	<b>G 75 14 141.2</b>		<b>2 de mayo de 1.975</b>		<b>REP. FEDERAL ALEMANA</b>

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			<b>B66B</b>

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	<b>BOTON DE LLAMADA PARA INSTALACIONES DE ASCENSOR.</b>

71	SOLICITANTE
	<b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, de Berlin y München, entidad alemana.</b>

	DIRECCION DEL SOLICITANTE
	<b>Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2, República Federal Alemana.</b>

72	INVENTOR

73	TITULAR

74	REPRESENTANTE
	<b>GOMEZ-ACEBO</b>

La innovación se refiere a un botón de llamada para instalaciones de ascensor, con un elemento emisor sin contactos y que se acciona esencialmente sin recorrido, para la producción de una señal evaluable en un dispositivo de mando de la instalación del ascensor.

Los conocidos botones de llamada para un ascensor, cuyo elemento emisor puede accionarse sin contacto y exento de recorrido, trabajan por ejemplo sobre base capacitiva (DT-PS 1 273 040). Como elemento emisor se emplea aquí un condensador que es parte de un circuito puente conectado a un generador de alta frecuencia y cuya capacidad varia en una medida suficiente para la producción de una señal evaluable, cuando se acciona directamente con un dedo el botón de llamada. Para la producción de una señal suficiente para la ulterior elaboración en el gobierno del ascensor, es necesaria sin embargo una perfecta nivelación del puente, que tiene que verificarse otra vez una vez puesta en servicio una instalación. La producción de una señal de magnitud suficiente no está ya asegurada cuando el botón de llamada se acciona indirectamente, por ejemplo con una mano enguantada. Finalmente este botón de llamada es sensible a la humedad que puede conservar por largo tiempo las señales de mando. Además pueden producirse señales falsas por carga estática cuando el botón se halla en la zona de suelos con recubrimiento sintético.

La innovación se fundamenta en el cometido de crear un botón de llamada que es insensible a la humedad, exige bajo coste y al accionarse provoca una señal de magnitud suficiente. Este cometido se soluciona según la innovación por que el elemento emisor es un transductor piezocerámico que está dispuesto juntamente con un amplificador electrónico en

una carcasa común.

En el dibujo está representado un ejemplo de ejecución del nuevo botón de llamada.

5 En una carcasa 1 cuya tapa 2 lleva una placa de material elástico y transparente al menos parcialmente, y cuya superficie lleva por ejemplo un símbolo de sentido de marcha 3, está insertado un transductor 4 piezocerámico. El transductor en forma de placa está sujeto por ejemplo en una ranura 5 dispuesta en el fondo de la carcasa y lleva un electrodo 6 en cada cara lateral. El canto superior del transductor está guiado por ejemplo en otra ranura 7 prevista en la tapa 2. La cara lateral superior, estrecha, del transductor toca en esto a la tapa, de manera que incluso una ligera presión con el dedo ejercida sobre la tapa en la zona de símbolo de sentido de marcha repre-  
10 cutede directamente sobre el transductor. La pequeña deformación del transductor originada por la presión del dedo basta para producir una tensión que se toma en las orejetas de conexión 8 de los electrodos y se alimenta a un amplificador 9 construido a partir de componentes eléctricos. Ya que la tensión se produce sólo durante una variación de la presión, el amplificador contiene un acumulador de tiempo que entrega una señal de salida definida. Ventajosamente está incorporada además en la carcasa del botón de llamada una lámpara 10, de manera que el botón de llamada sirve al mismo tiempo como piloto de acuse de recibo.  
15  
20  
25

30 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5 1.- Botón de llamada para instalaciones de ascensor, del tipo con un elemento emisor sin contactos y que se acciona esencialmente sin recorrido, para la producción de una señal evaluable en un dispositivo de mando de la instalación del ascensor, caracterizado porque el elemento emisor es un transductor piezocerámico que está dispuesto juntamente con amplificador electrónico en una carcasa común.

10 2.- Botón de llamada según la reivindicación 1, caracterizado porque el amplificador electrónico contiene un acumulador de tiempo.

15 3.- Botón de llamada, según la reivindicación 2, caracterizado porque el botón de llamada está desarrollado al mismo tiempo como piloto de acuse de recibo mediante incorporación de una lámpara.

4.- Botón de llamada para instalaciones de ascensor, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

20 Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

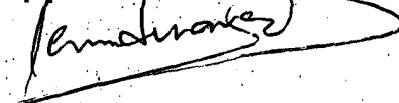
30 ABR. 1976

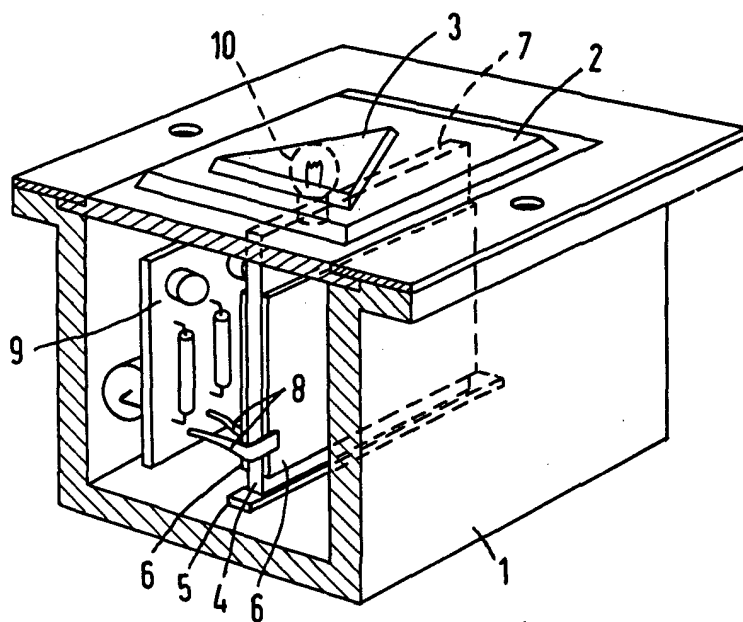
Madrid,

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, de Berlin y München

J. GOMEZ ACEVEDO Y ESSRET

p. p. Firmado A. Suarez Diaz





ESCALA  
VARIABLE  
30 ABR. 1976  
Madrid

J. GOMEZ ALFONSO MOUET  
p. p. Elmadrid de Madrid S.A.