

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑩ Y
	224772	
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	
	4 octubre de 1.984.	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1985

⑤① PRIORIDADES:	⑤② FECHA	⑤③ PAIS
⑤① NUMERO		

⑤④ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤⑤ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01H17/00

⑤④ TITULO DE LA INVENCION
"INTERRUPTOR GENERAL PARA AHORRO ENERGETICO"

⑤⑥ SOLICITANTE (ES)
D.Javier Garcia-Nieto Conde

BOMICILIO DEL SOLICITANTE
08017 Barcelona - Milanesado,44 - 4º1a

⑤⑦ INVENTOR (ES)

⑤⑧ TITULAR (ES)

⑤⑨ REPRESENTANTE
D.Teresa Fina Sanglas.-

Es conocida la importancia que, en todos los países se ha dado al ahorro energético, a raíz de las crisis del petróleo a partir de 1.973. Esa importancia se hace patente en los planes energéticos de todos los países industrializados,

5. que, junto a las diversas fuentes convencionales, nucleares o alternativas, sitúan al ahorro energético como una más de ellas.

Si a nivel de economía mundial y, por supuesto nacional reviste ésta relevancia, a nivel empresarial y doméstico o particular también dado el continuado encarecimiento de los

10. precios de la energía.

Para las empresas de hostelería el aumento de gasto, que puede representar el que los ocupantes de la habitación dejen las luces encendidas es cada vez más gravoso, por lo que interesa asegurar un sistema que obligue a los inquilinos a apagar las luces al abandonar la habitación.

15. nos a apagar las luces al abandonar la habitación.

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un interruptor general para ahorro energético, particularmente aplicable a las habitaciones de hotel, que asegura que el inquilino, al abandonar la habitación, sistemáticamente desconecta todas las luces y aparatos eléctricos.

20. abandonar la habitación, sistemáticamente desconecta todas las luces y aparatos eléctricos.

Fundamentalmente, el modelo objeto de la presente invención se caracteriza por consistir en un gancho basculante alrededor de un pivote central y cuya parte o pata interna, alojada en un cajetín empotrado en la pared de la habitación, está retenido por un resorte que mantiene separados los contactos de un microrruptor, conectado al contador general de

25. alojada en un cajetín empotrado en la pared de la habitación, está retenido por un resorte que mantiene separados los contactos de un microrruptor, conectado al contador general de

alimentación eléctrica de la habitación, contactos que se unirán, venciendo la tensión del resorte, cuando el gancho basculante, al colgar de él la llave de la habitación, separándose de nuevo al retirar la llave, y por lo tanto, garantizando el corte de fluido eléctrico al abandonar la habitación.

Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

La figura 1a, representa una sección esquemática del interruptor en posición de reposo, sin llave suspendida y, por lo tanto, con el microrruptor abierto.

La figura 2a., representa igual vista, pero con el gancho basculando por el peso de la llave (representada por la flecha), y con el interruptor cerrado.

Según se observa en dichas figuras, el dispositivo consiste en el gancho -1- basculante alrededor del pivote -2-, cuyo extremo interno -3- está retenido por el resorte -4-, que mantiene los contactos -5- del interruptor separados. Al suspender la llave de la habitación -no representada- en el gancho -1-, su peso, representado por la flecha -6-, hace bascular el gancho alrededor del pivote -2-, venciendo la tensión del resorte -4- y haciendo que entren en contacto los contactos -5- del microrruptor y por lo tanto se cierre el circuito de alimentación del contador general

55. -no representado-, al que está conectado a través de los cables -7-. Todo el conjunto vá alojado en el cajetín -8- practicado en la pared -9- de la habitación.

Antes de abandonarla, el inquilino, al coger la llave, hace que el resorte -4- abra los contactos del micro-
60. rruptor y corte así la alimentación eléctrica de la habitación.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles
65. accesorios de fabricación, o, de acabado, tipo de interruptor a que se aplique el gancho, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto descrito, que se resume en las siguientes:



REIVINDICACIONES:

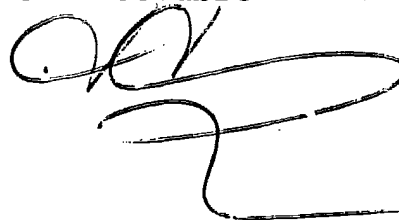
70. 1a - Interruptor general para ahorro energético, que esencialmente se caracteriza por consistir, en un gancho basculante alrededor de un pivote central y cuya parte o pata interna, alojada en un cajetin empotrado en la pared de la habitación, está retenido por un resorte que mantiene separados los contactos de un microrruptor, conectado al contador general de alimentación eléctrica de la habitación, contactos que se unirán, venciendo la tensión del resorte, cuando el gancho basculante, al colgar de él la llave de la habitación, separándose de nuevo al retirar la llave, y por lo tanto, garantizando el corte de fluido eléctrico al abandonar la habitación.

2a - "INTERRUPTOR GENERAL PARA AHORRO ENERGETICO"

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y, representado en los dibujos adjuntos.

85. Consta la presente memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 4 de octubre de 1.984.



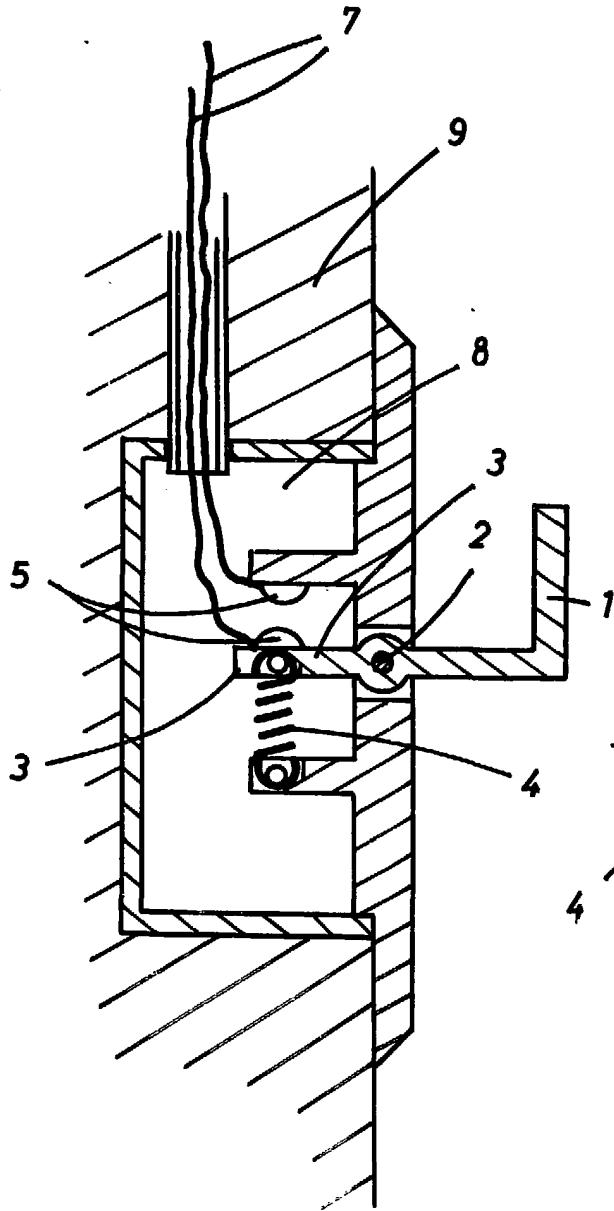


FIG. 1

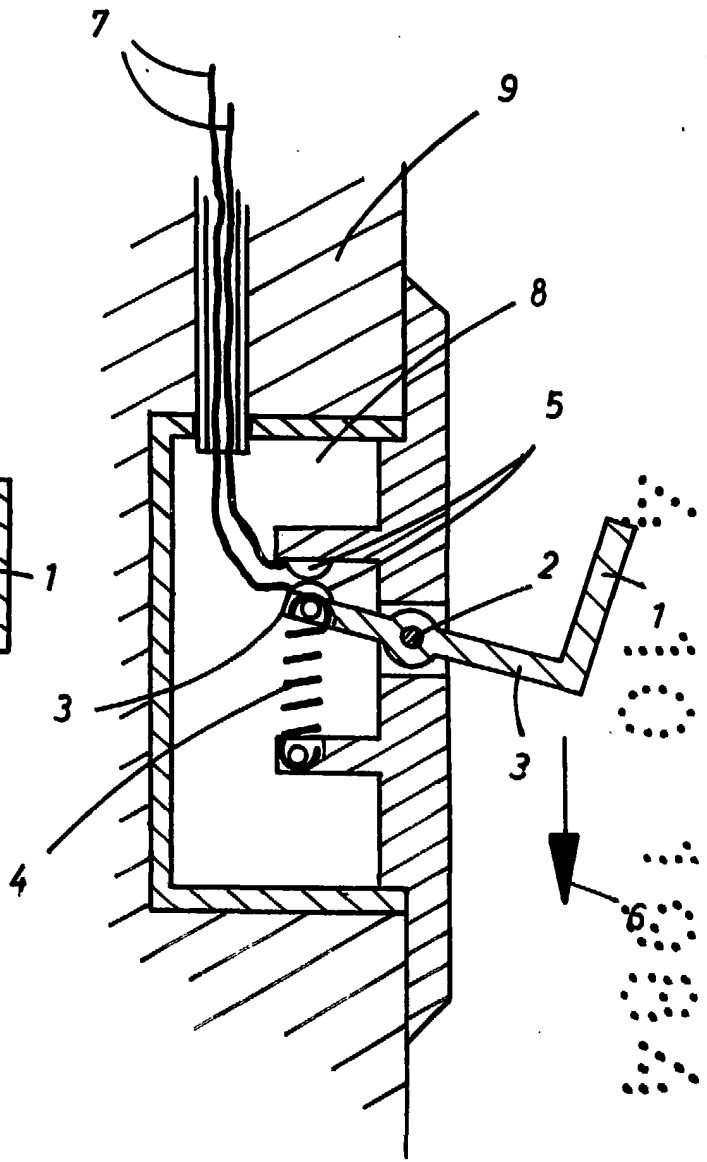


FIG. 2

4 OCT. 1984