

(19) ES (21) (22)	NUMERO 271986	(15) Y
	FECHA DE PRESENTACION W Abril 1.983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1983

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H01H35700
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORRIENTE ACOPLABLE A PORTA-LAMPARAS"

(71) SOLICITANTE (S)

D. MICHAEL BAYLY, DA. CAROL BAYLY y D. SIMON GUAL SEGUI

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Ruiseñor, 6 - Son Roquete.- PALMA DE MALLORCA

(72) INVENTOR (ES)

D. MICHAEL BAYLY

(73) TITULAR (ES)

D. MICHAEL BAYLY, DA. CAROL BAYLY y D. SIMON GUAL SEGUI

(74) REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

15 tre todas ellas y como quizá la más importante la de su
situación en una lámpara que quede encendida y su luz vi-
sible desde el exterior de una casa, denotando con ello
20 estar la vivienda o casa habitada, sin que ello se pro-
duzca, y cuyo interruptor y de forma automática corta el
paso de la corriente al hacerse de día, con lo que resul-
ta razonable la consideración lógica de que la vivienda,
iluminada por la noche, está habitada, porque la luz se
30 apague cuando la claridad del día, en circunstancias nor-
males induciría a apagar la luz. Este conjunto de cir-
cunstancias, puede constituir una medida más de precau-
ción ante posibles asaltantes de la casa, sobre todo en
épocas estivales o de vacaciones en que suelen aprovechar
40 se los ladrones de las ausencias de sus viviendas de los
inquilinos.

Para facilitar la comprensión de la descripción
que sigue, se aporta una lámina de dibujos, en la que se
muestra no sólo el esquema eléctrico de esta organización
de elementos, sino también y en vista en alzado la dispe-
50 sición, en sus lados extremos de un portalámparas normal
y en medio el dispositivo objeto de
esta invención.

En síntesis el objeto de este registro consis-
te en proporcionar un circuito transistorizado a célula foto-
60 sensible, en el interior de un casquillo doble, macho-hem-
bra tipo Edison, y cuyo circuito consiente el suminis-
tro de la corriente eléctrica y en determinadas
condiciones el corte automático de la misma que, en-

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. MICHAEL BAYLY, D^a. CAROL BAYLY y D. SIMON
GUAL SEGUI

Nacionalidad: Los dos primeros inglesa, y el último española.

Domicilio: C/. Ruiseñor, 6 - Son Roqueta.-
PALMA DE MALLORCA

Objeto: "DISPOSITIVO INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CORRIEN
TE ACOPLABLE A PORTALAMPARAS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, vamos a describir las características que ofrece un ingenioso dispositivo interruptor automático de corriente acoplable a portalámparas, cuyas condiciones de utilidad y novedad constituyen base suficiente para que sea otorgado a sus titulares el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial que establece el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

10 El dispositivo objeto de este Modelo puede tener múltiples aplicaciones, si bien podemos señalar en-

15 tre todas ellas y como quizá la más importante la de su
situación en una lámpara que quede encendida y su luz vi-
sible desde el exterior de una casa, denotando con ello
estar la vivienda o casa habitada, sin que ello se pro-
duzca, y cuyo interruptor y de forma automática corta el
20 paso de la corriente al hacerse de día, con lo que resul-
ta razonable la consideración lógica de que la vivienda,
iluminada por la noche, está habitada, porque la luz se
apague cuando la claridad del día, en circunstancias nor-
males induciría a apagar la luz. Este conjunto de cir-
cunstancias, puede constituir una medida más de precau-
ción ante posibles asaltantes de la casa, sobre todo en
épocas estivales o de vacaciones en que suelen aprovechar
25 se los ladrones de las ausencias de sus viviendas de los
inquilinos.

Para facilitar la comprensión de la descripción
que sigue, se aporta una lámina de dibujos, en la que se
muestra no sólo el esquema eléctrico de esta organización
30 de elementos, sino también y en vista en alzado la dispo-
sición, en sus lados extremos de un portalámparas normal
y de una bombilla, y en medio el dispositivo objeto de -
nuestro Modelo.

En síntesis el objeto de este registro consis-
35 te en emplazar un circuito transistorizado a célula foto-
eléctrica, en el interior de un casquillo doble, macho-hem-
bra, tipo Edison, y cuyo circuito consiente el suminis-
tro o paso de la corriente eléctrica y en determinadas -
circunstancias el corte automático de la misma que, en-

40

ciende o apaga la lámpara o bombilla incandescente.

45

Refiriéndonos a la figura 1ª del plano señalamos con -1- al cable eléctrico conductor del fluido, y con -2- al portalámparas del tipo normal y corriente que puede ser tanto de rosca como de bayoneta, según sea uno u otro el sistema que se adopte (en el ejemplo gráfico se ha elegido el sistema de rosca), y en cuyo portalámparas señalamos con -3- a su rosca interior, y con -4- a la boca por la que en circunstancias ordinarias se acoplaría el extremo roscado -5- de la lámpara o bombilla -6-.

50

55

60

65

Entre el portalámparas -2- y la lámpara o bombilla -6- se intercala este interruptor automático de corriente, con célula fotoeléctrica incorporada a la que señalamos con -7-, que en el centro de su extensión y convenientemente protegido por una envoltura de plástico se encuentra la célula fotoeléctrica en el punto que designamos con -8-, siendo -9- las ventanas a través de las cuales puede llegar la luz del día que impresione a la célula fotoeléctrica, la cual al verse sensibilizada por el impacto de esta luz diurna producirá la interrupción del paso de la corriente, que mientras tanto ha estado circulando a través del interruptor, desde el portalámparas -2- y a través del cuerpo roscado -10- que se acopla en aquél, hasta la bombilla -6- que se acopla en el sector roscado -11- tras penetrar por la boca inferior -12- del interruptor objeto de este Modelo.

70

La simplicidad de este dispositivo queda claramente evidenciada en nuestra descripción y a la vista de los dibujos que se aportan, y en cuanto a sus aplicaciones serán aquellas que más convenga a fines de su comercialización, si bien ofrece un particular interés para las circunstancias que hemos expuesto al comienzo de nuestra descripción.

75

Suficientemente descritas las características estructurales de este dispositivo, hemos de manifestar que pueden ser variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de las partes que lo integran, así como sus posibles aplicaciones, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad que se refleja en la siguiente

80

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

85

1º.- Dispositivo interruptor automático de corriente acoplable a portalámparas, que se intercala entre un portalámparas y la correspondiente bombilla de rosca, que se caracteriza porque este dispositivo, que en un extremo ofrece la prolongación roscada para su fijación en el portalámparas, y en el lado opuesto la cavidad del dintorno roscado para el montaje tradicional de la bombilla, ofrece intercalado en el punto medio de ambas conexiones un pequeño receptáculo en el que se encuentra emplazado un circuito transistorizado, a célula fotoeléctrica, que sensibilizada a través de ventanas laterales por la luz diurna, puede cortar el suministro de corriente eléctrica

90

a la lámpara de incandescencia, y establecer la conexión de dicha corriente al oscurecer el día y no ser sensibilizada la mencionada célula. Y

2ª.- "DISPOSITIVO INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORRIENTE ACOPLABLE A PORTALAMPARAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 103 líneas.

Valencia, a 27 de Abril de 1.983

Por autorización de los interesados.

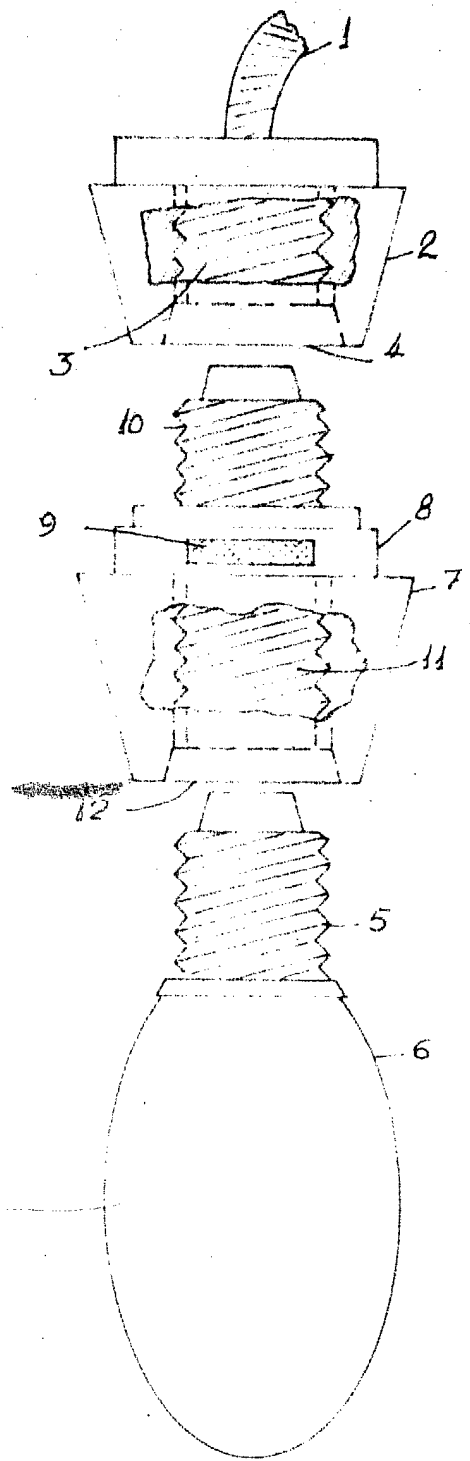
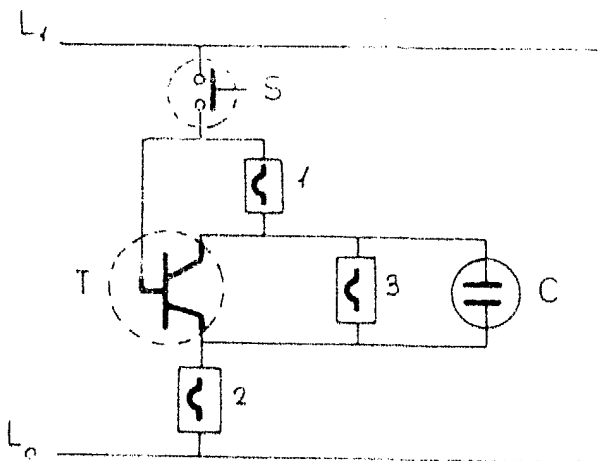


Fig. 1

Fig. 2



Escala variable

Madrid, Abril 1983.

P.A.

Juan Lopez