



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

ES	14	15	NÚMERO
			353 886
		16	FECHA DE PRESENTACIÓN
			27-X-80

16 OCT. 1981

17	PRIORIDADES	18	FECHA	19	PAIS

20	FECHA DE PUBLICIDAD	21	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			Int. Cl. F21L 3/00

22 TITULO DE LA INVENCION

"LINTERNA PERFECCIONADA CON ENFOQUE DIRIGIDO"

23 SOLICITANTE (S)

D. PRIMITIVO NORIEL LUBIANO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

CONCORDIA, 43-31-2º BUENOS AIRES CAPITAL FEDERAL R.A. ARGENTINA

24 INVENTOR (ES)

EL MISMO

25 TITULAR (ES)

EL MISMO

26 REPRESENTANTE

D. JUAN DEL VALLE SANCHEZ

1 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva linterna "Linterna perfeccionada con enfoque dirigido".

5 Corresponde a dicha linterna una particular, sencilla y -
práctica disposición constructiva, que constituye el posi-
tivo resultado de diversas pruebas, observaciones y expe-
riencias llevadas a cabo con el objeto fundamental de lo-
10 gar la provisión de un elemento de iluminación que se --
destaca muy ventajosamente con relación a sus similares -
convencionales, conocidos y utilizados hasta el presente,
no sólo por sus particularidades constitutivas, sino tam-
bién por sus óptimas condiciones funcionales representadas...
muy especialmente por el hecho de que el respectivo foco...
resulta perfectamente orientable en cualquier sentido, án-
gulo o inclinación.

15 En su aspecto y forma esenciales, trata el presente Mode-
lo de una nueva linterna del tipo que comprende un cuerpo
tubular que constituye un alojamiento para las respectivas...
pilas, y que incluye elementos de conexión de las mismas...
20 con por lo menos una bombilla eléctrica, con cuyos elemen-
tos está asociado un correspondiente interruptor manual,
hallándose a su vez la bombilla ubicada, conjuntamente con...
el reflector y el cristal frontal, en un cabezal montado
en el citado cuerpo tubular; caracterizándose dicha linter-
na por el hecho de que el cabezal mencionado comprende un
25 cuerpo de soporte en forma de horquilla del que forma --
parte un casquillo tubular que está giratoriamente vincu-
lado con el cuerpo tubular de la linterna y es capaz de -
girar 360 ° con respecto al mismo; hallándose montado --

1 articuladamente en los extremos de los brazos que componen
la referida horquilla, un receptáculo que a modo de carca
sa oscilante, configura un alojamiento para la bombilla -
eléctrica, el reflector y el cristal frontal mencionados;
5 estando los contactos propios del portalámparas conectados
con respectivos conductores que a través de las articula-
ciones que vinculan a la carcasa con la horquilla, se di
rigen recorriendo los brazos de ésta última, hacia el cas
quillo tubular que la integra, hallándose unidos a respec-
10 tivos bornes, uno central y otro lateral, incluidos en un
soporte aislante integrante del citado casquillo, estando
dichos bornes conectados con respectivos resortes de ex--
pansión que presionan a respectivas bolas de rodamiento;
una adaptada a un asiento conductor central, y la otra --
15 calzada a libre deslizamiento en una pista conductora anu
lar acanalada, hallándose dispuestos dichos asientos y --
pista en un disco integrante del cuerpo tubular de la lin
terna y quedando uno de ellos conectado con el interrup--
tor y el otro con las pilas alojadas en dicho cuerpo.
20 A los efectos de una mayor claridad y mejor comprensión -
del presente invento, se ha ilustrado al mismo con una --
única figura esquemática, la cual representa un corte lon
gitudinal en tamaño ampliado del extremo de la linterna -
en el que están incorporados los componentes esenciales -
25 del presente invento, todo ello a simple título de ejemplo
ilustrativo, pero de ningún modo limitativo.
En dicha figura, los mismos signos indican partes iguales
o correspondientes.

1 Como puede apreciarse en el dibujo, la linterna ideada --
comprende un cuerpo tubular -29-, de cualquier configura-
ción y material convenientes, que constituye un alojamiento
5 para el respectivo juego de pilas -26-, y que incluye
elementos de conexión de éstas con por lo menos una bombi-
lla eléctrica -27-, con cuyos elementos está asociado en
la forma usual un correspondiente interruptor manual -25-,
de cualquier tipo y disposición convenientes; hallándose
a su vez la bombilla -27-, ubicada, conjuntamente con el
10 reflector -27-, y el cristal frontal -30-, en un cabezal
-31-, montado en el citado cuerpo tubular -29-.

Haciendo referencia ahora a la parte esencial de la inven-
ción, se puede apreciar en el dibujo acompañado que el re-
ferido cabezal -28-, comprende un cuerpo -1-, construido
15 en cualquier material apropiado, teniendo dicho cuerpo -1-
conformada como parte integrante, una bombilla cuyos bra-
zos se indican con la referencia -2-, conformando además
la base de ese cuerpo -1-, un casquillo tubular -3-, que
se encuentra giratoriamente adaptado sobre el respectivo
20 terminal -4- del cuerpo tubular -29-, de la linterna y re-
tenido en el mismo por ejemplo, mediante un resalto anular
-5-.

25 Todo de tal manera que el citado casquillo -3-, pueda gi-
rar 360 ° con respecto al terminal -4-, en el que se halla
montado.

En los extremos libres de los brazos o soportes -2-, que
componen la horquilla mencionada está articuladamente mon-
tado, por ejemplo, mediante pernos o ejes como los indica

1 dos en -6-, un receptáculo -7-, de material apropiado y -
de configuración similar a una carcasa tronco-cónica, que
resulta sustancialmente oscilante y configura un aloja-
5 miento para la bombilla eléctrica -31- el reflector -31-,
y el cristal frontal -30-, pudiendo todos estos elementos
guardar una disposición y configuración como las mostra--
das a título de ejemplo en el dibujo anexo.

10 Los contactos correspondientes al portalámparas -8-, al -
que se adapta la bombilla eléctrica -27-, están conecta--
dos con respectivos conductores -9-, -10-, los cuales, a
través de las articulaciones -6-, que vinculan a la carga
sa -7- con la horquilla -2-, se dirigen, recorriendo los
15 brazos o soportes componentes de ésta 'última, hacia el -
casquillo tubular -3-, que forma parte de ella, desembocan
do en la cavidad -3- del mismo para conectarse fijamente
con respectivos bornes -11-, -12-, uno central y el otro
lateral, integrantes de un soporte discoidal -13- de mate
20 rial aislante fijado a la figura acompañada; vinculándose
con dichos bornes -11-, -12-, respectivos resortes de ex-
pansión -14-, -15-, que están destinados a presionar a co
rrespondientes bolillas conductoras -16-, -17-, una de --
ellas (la primeramente citada) adaptada a un asiento con-
ductor central -18-, y la señalada en -17-, calzada a li-
bre deslizamiento en una pista conductora anular -19-, de
25 configuración acanalada; éstos asiento central -18-, y pis
ta acanalada -19- quedan firmemente dispuestos en un disco
o tabique -20-, solidario del cuerpo tubular -29-, de la
linterna.

1 Siempre de acuerdo con el ejemplo ilustrado, la pista anu
lar acanalada -19- queda conectada con el interruptor -25-
por medio de un elemento de contacto -21-, de cualquier --
tipo y disposición convenientes, mientras que el contacto
5 central -18- complementado con un borne o tetón conductor
como el indicado en -22-, queda en directo contacto con el
correspondiente contacto central -23-, de una de las pilas
-26-.

10 De acuerdo con la disposición antedicha, resulta muy fácil
comprender que aparte de los movimientos oscilatorios que
puede efectuar la carcasa -7-, con respecto a los brazos -
-2-, que la sostienen, sin que ello se interrumpa el nor--
mal flujo de corriente hacia la bombilla -27-, todo el ca-
bezal -28-, puede girar sin la menor dificultad 360 ° man-
15 teniéndose también en este caso la continuidad eléctrica -
debido a la particular disposición de los elementos contac
tores -14-, -15-, -16-, -17- y -18-, -19-, dando todo ello
una clara y completa idea de las múltiples posiciones u --
orientaciones en que puede disponerse el foco de la linterna
20 en relación con el eje virtual longitudinal del cuerpo tu
bular -29-, de la misma.

25 Además de todo lo precedentemente expuesto, resulta induda
ble que al llevarse a la práctica éste modelo, podrán intro
ducirse en el mismo modificaciones o mejoras, siempre y --
cuando que las mismas no se aparten de los principios fun-
damentales establecidos en las cláusulas reivindicatorias
siguientes.

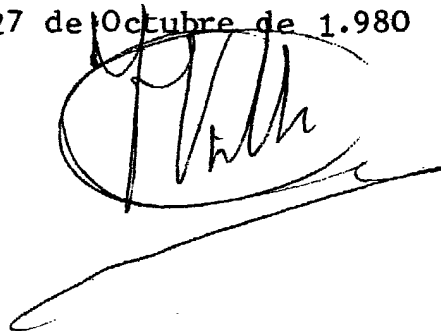
REIVINDICACIONES

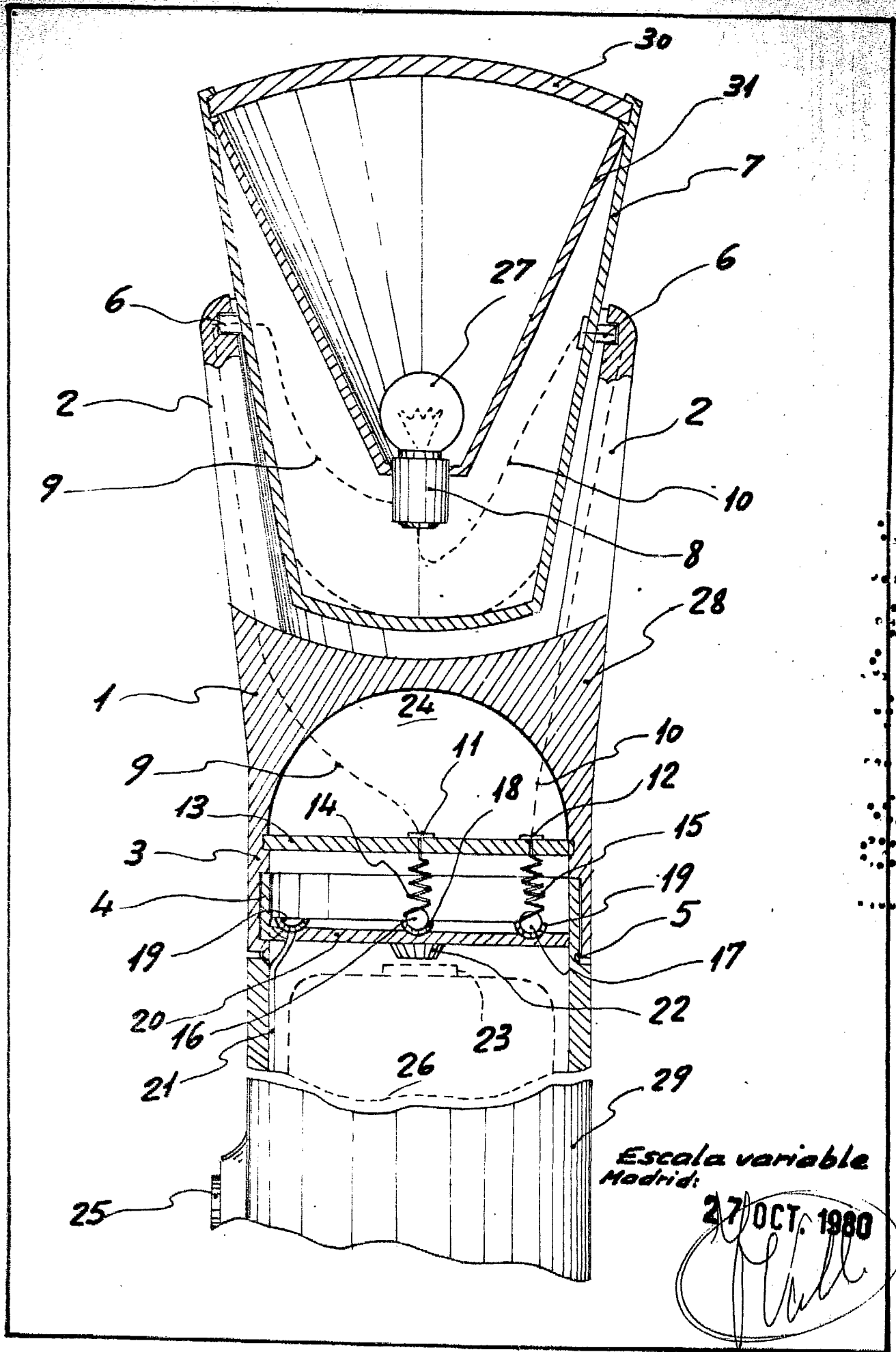
1 1ª.- "LINTERNA PERFECCIONADA CON ENFOQUE DIRIGIDO", caracte
terizado porque la nueva linterna del tipo que comprende
un cuerpo tubular que constituye un alojamiento para las
respectivas pilas, y que incluye elementos de conexión de
5 las mismas, por lo menos con una bombilla eléctrica, con
cuyos elementos está asociado un correspondiente interrup
tor manual, hallándose a su vez la bombilla ubicada, con
juntamente con el reflector y el cristal frontal, en un -
cabezal montado en el citado cuerpo tubular, caracteriza
10 da dicha linterna porque el cabezal mencionado comprende
un cuerpo de soporte en forma de horquilla, del que forma
parte un casquillo tubular que está giratoriamente vincu
lado con el cuerpo tubular de la linterna y es capaz de -
girar 360 ° grados con respecto al mismo; hallándose monta
15 do articuladamente en los extremos de los brazos que compo
nen la referida horquilla un receptáculo que a modo de --
carcasa oscilante configura un alojamiento para la bombi
lla eléctrica, el receptor y el cristal frontal menciona
dos dos estando los contactos propios del porta-lámparas
20 conectados con respectivos conductores que a través de las
articulaciones que vinculan a la carcasa con la horquilla
se dirigen, recorriendo los brazos de ésta última, hacia
el casquillo tubular que la integran, hallándose unidos -
a respectivos bornes, uno central y otro lateral, inclui
25 dos en un soporte aislante integrante del citado casquillo
hallándose dichos bornes conectados con respectivos sopor
tes de expansión que presionan a respectivas bolillas; una
adaptada a un asiento conductor central, y la otra calzada

a. libre deslizamiento en una pista conductora anular acanalada, hallándose dispuestos dichos asientos y pista en un disco integrante del cuerpo tubular de la linterna y quedando uno de ellos conectado con el interruptor y el otro con las pilas alojadas en dicho cuerpo.

2ª.- "LINTERNA PERFECCIONADA CON ENFOQUE DIRIGIDO".

Madrid, 27 de Octubre de 1.980

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'P' followed by several loops and a long horizontal stroke extending to the right.



Escala variable
Madrid:

27 OCT. 1980