

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registra de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

(19) ES	(11) NUMERO 237769	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 16-8-78	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD		(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "ENCENDEDOR SOLAR"		
(71) SOLICITANTE (S) D. Bernabé CEA GARIJO.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE MADRID.-Avda. del Manzanares, 144		
(72) INVENTOR (ES)		
(73) TITULAR (ES) D. Bernabé CEA GARIJO.		
(74) REPRESENTANTE D. José M^a TORO ARENAL, Agente Oficial.		

BAD ORIGINAL

La presente memoria descriptiva tiene como fin declarar en la forma preceptiva el objeto industrial sobre que recae una invención que de acuerdo con lo que el enunciado expresa, consiste en un encendedor

- 5.- solar, a los efectos de su inscripción registral conforme a la legislación reguladora de la Propiedad Industrial, y obtención de la titularidad para su explotación con carácter exclusivo por el término y en las condiciones específicamente establecidas sobre la materia.
- 10.-

La utilidad que este encendedor supone se deduce por sí mismo al no precisar ninguna clase de combustible ni elemento accesorio para su integración siendo utilizable tanto para el encendido de cigarrillos como para hacer fuego en campamento, utilizando los rayos solares, siendo de toda efectividad y fácil manejo.

15.-

- Con el fin de facilitar la más exacta interpretación del invento, en el plano complementario de esta memoria se presenta solo a título de ejemplo una forma de realización práctica para su industrialización, sobre la cual se efectúa la exposición textual.
- 20.-

La Fig. 1 presenta una vista frontal del encendedor según el invento.

- 25.- La Fig. 2 es una vista lateral del mismo.

La Fig. 3 muestra al propio encendedor visto en sección por A-A.

Siguiendo la especificación precedente, el en-

30.- encendedor está constituido esencialmente por un casquete elipsoidal (1) de sección frontal elíptica, cuya concavidad (2) es espejada. La parte cóncava está protegida por una lámina transparente (3) dotada de una abertura (4) con prolongación (5). Esta abertura es, preferiblemente circular aunque puede adoptar otras, tales como ovaladas, así como también es variable la forma de la prolongación, que no tiene otra finalidad que la de facilitar el posicionado del encendedor y la captación del foco de ignición.

El efecto del encendedor se produce al recoger la concavidad elipsoidal espejada (2) los rayos solares que a través de la lámina transparente (3) inciden sobre el espejo (2) y se concentran en un foco del elipsoide y que al disponer el extremo del cigarrillo en la prolongación (5) de la abertura (4) a la distancia pertinente, enfrentado al foco del elipsoide, este produce la ignición consiguiente.

50.- Descrita la naturaleza del invento y su forma de realización práctica industrializable, cabe manifestar que son susceptibles de introducir las variaciones que la técnica y la práctica aconsejen en cuanto al empleo de materiales y procedimientos de fabricación dentro del ámbito proteccional que especifica la nota reivindicatoria.

- - - - -

REIVINDICACIONES

- 18).--"ENCENDEDOR SOLAR" caracterizado por estar
55.- esencialmente constituido por un casquete elipsoidal
de sección elíptica, cuya concavidad es espejada, es-
tando protegida por una lámina transparente en la que
consta de una abertura, preferiblemente circular con
una prolongación en forma de arco sobre un punto, a
60.- fin de que los rayos solares incidentes en la concavidad espejada se concentran en un foco del elipsoide que al enfrentar la extremidad del cigarrillo a través de la abertura produce la ignición.

2a).--"ENCENDEDOR SOLAR".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliañas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de sesenta y ocho líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 16 de Agosto de 1.978.-

JOSE M. TORO
R.P. 7

Atestado: Andrés Borges

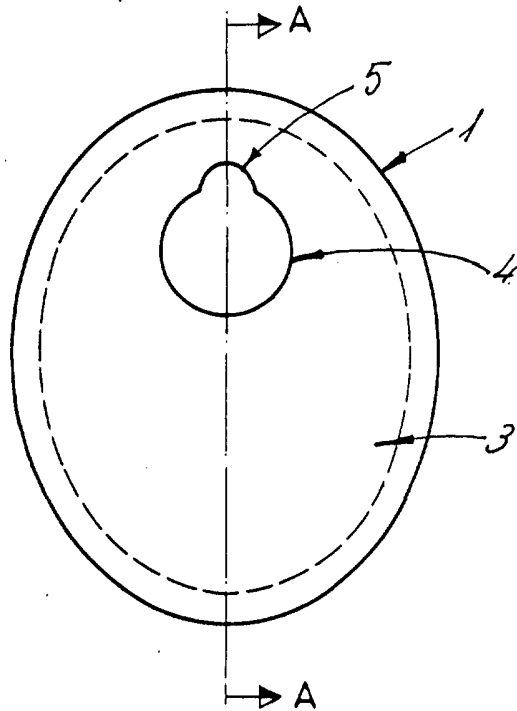


Fig.1

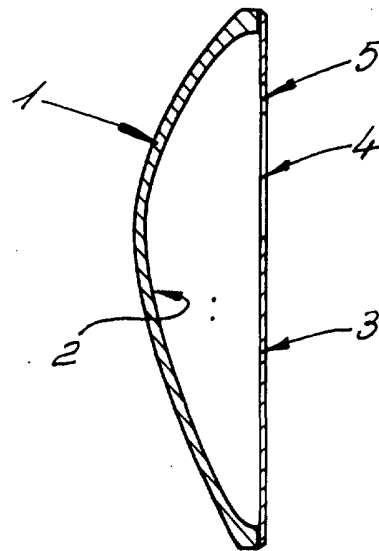


Fig.3

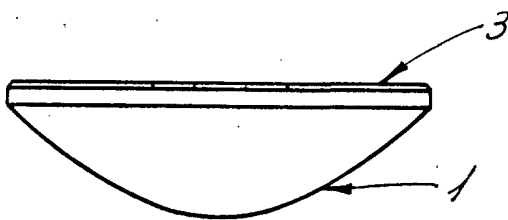


Fig.2

Madrid, 16 de Agosto de 1978

p. a.

A handwritten signature and a circular stamp are present in the bottom right area of the page.