

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
25 de febrero de 2021 (25.02.2021)

WIPO | PCT

(10) Número de publicación internacional
WO 2021/032902 A1

(51) Clasificación internacional de patentes:

A41F 9/00 (2006.01) A61H 39/04 (2006.01)
A61H 11/00 (2006.01)

(72) Inventor; y

(71) Solicitante: **CORTÉS BORRAZ, José Fernando**
[ES/ES]; C/.Castroserna nº 5, 1ºD, 28047 MADRID (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2020/070518

(74) Mandatario: **ESPIELL VOLART, Eduardo Mª**; C/.Pau Claris nº 77, 2º 1ª, BARCELONA, 08010 BARCELONA (ES).

(22) Fecha de presentación internacional:

19 de agosto de 2020 (19.08.2020)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

U201931390 20 de agosto de 2019 (20.08.2019) ES

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,

(54) Title: BELT FOR SEXUAL PAIN RELIEF

(54) Título: CINTURÓN ANTIDOLOR SEXUAL

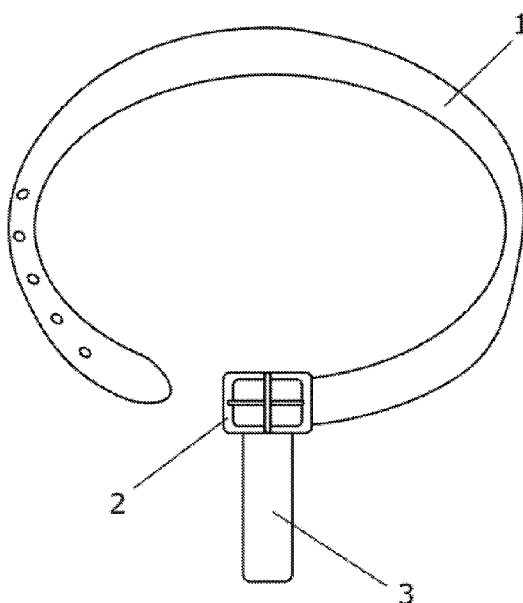


FIG 1

(57) Abstract: A belt for sexual pain relief, consisting of a belt (1) with a buckle (2), characterised in that it comprises an appendix (3) attached to the same (2) at its lower part, measuring approximately twelve centimetres in length by three in width, and which bears on the abdominal area. The twelve-centimetre length of the appendix (3) is calculated for a user who is one metre eighty centimetres tall, and increases or decreases by one centimetre for every five-centimetre variation in the height of the user. The materials of the belt (1), the buckle (2) and the appendix (3) are usable in an aquatic environment.

(57) Resumen: Cinturón antidolor sexual, constituido por un cinturón (1) con hebilla (2), caracterizado por comprender un apéndice (3) ligado a ella (2) por la parte inferior, de unos doce centímetros de largo y tres de ancho, que incide en la zona abdominal. La longitud

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS,
ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

de doce centímetros del apéndice (3) está enfocada a un usuario de metro ochenta de altura, y aumenta o disminuye un centímetro cada cinco centímetros de variación en la altura del usuario. Los materiales tanto del cinturón (1) como la hebilla (2) y el apéndice (3) son utilizables en medios acuáticos.

MEMORIA DESCRIPTIVA

CINTURÓN ANTIDOLOR SEXUAL

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un cinturón con un apéndice bajo la hebilla para presionar cierta zona abdominal y paliar o disminuir dolores internos del aparato genital tanto masculino como femenino.

10

Viene a resolver el problema de aliviar o eliminar completamente dolores de carácter sexual como pueden ser el dolor de ovarios, menstrual en mujeres, o dolores testiculares en el caso del hombre, y lo consigue de forma que se pueda continuar realizando las tareas o actividades que el usuario realice habitualmente, incluso utilizándolo en medios acuáticos como playas, piscinas o lagos.

15

El cinturón se coloca en torno a la altura del ombligo, centímetro arriba, centímetro abajo, apretándolo e incidiendo el apéndice en la zona o punto donde se quita el dolor, simulando la técnica empleada en digitopuntura, donde se emplea la presión de los dedos en determinados puntos del cuerpo para quitar el dolor.

20

Las ventajas de esta invención serían por tanto las siguientes:

25

- Se consigue reducir o eliminar completamente el dolor interno producido en el aparato sexual, tales como dolor menstrual, de ovarios, o testicular en el caso del hombre, de una forma simple y cómoda.

30

- Al llevarse puesto, permite al usuario seguir realizando las actividades y tareas propias de su ritmo de vida habitual.

- Está realizado en materiales aptos para usarse en medios acuáticos sin

problemas, como pueden ser playas, ríos, lagos, piscinas, etc.

La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro del sector de la fabricación de cinturones, y más concretamente cinturones con aplicaciones
5 terapéuticas para el control del dolor del aparato genital masculino y femenino.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10 Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

Así el documento EP1991182A2 hace referencia a un arnés para el
15 estiramiento del pene de un usuario, que comprende: un cinturón para rodear la cintura del usuario, comprendiendo dicho cinturón medios de fijación, un primer medio para la aplicación de fuerzas de tracción en la base del pene y en el mencionado cinturón, y para impedir que se tire de los testículos desagradablemente hacia arriba a causa de la fuerza de estiramiento, un
20 segundo medio para la aplicación de fuerzas de tracción en el borde de la cabeza del pene y en el cinturón mencionado, que el cinturón comprende, en un lado trasero, dos lazos de cuerda con la posición ajustable para conectar dicho primer medio y dicho segundo medio con dicho cinturón. Dicho arnés se corresponde con unos medios de tracción para el alargamiento del pene, por
25 lo que no afecta a la novedad o actividad inventiva del cinturón que propone la invención principal.

ES1036766U describe una prenda de estimulación sexual, que constituyéndose a partir de cualquier tipo de prenda convencional íntima y
30 ajustable a la cintura, cadera o partes afines, pudiendo ser la prenda una braga, tanga, cinturón, body y similares, que comprende unas tiras determinantes de un collar perineal que se une por sus extremos a la citada prenda convencional correspondiente; con la particularidad de que las tiras

están constituidas a base de nudos, eslabones redondeados o cuentas esféricas de material inoxidable e higiénico, comprendiendo dicho collar perineal tres tramos correlativos, el primero de ellos formado por dos tiras unidas colateralmente a todo lo largo de su longitud, cuyo tramo queda
5 situado en correspondencia con el clítoris femenino en la aplicación de la prenda sobre la mujer; estando el segundo tramo formado por otras dos tiras independientes pero unidas entre sí por sus extremos, determinando dichas uniones la vinculación de dicho segundo tramo a los tramos primero y tercero; cuyas dos tiras del segundo tramo quedan dispuestas sobre los labios
10 vaginales de la ujer o portadora, con posibilidad de poderse aquéllas separar para determinar una abertura y permitir el paso del pene hacia la propia vagina; habiéndose previsto que el tercer tramo esté formado por una sola tira para facilitar su ubicación entre las nalgas de la portadora en la hendidura anal de ésta. En este caso se trata de una prenda que comprende unas tiras
15 para la estimulación sexual, por lo que se trata de otra invención que no afecta a la novedad ni actividad inventiva del cinturón que propone la invención principal.

ES1221935U propone un dispositivo inmovilizador abdominal para diagnóstico
20 y tratamientos médicos, que comprende: un cinto de material flexible que tiene una zona central y dos bandas laterales que parten de la zona central hasta los dos extremos del cinto, y donde el cinto está dimensionado para que su zona central pueda cubrir la mayor parte del abdomen de un paciente, una placa de material plástico inmersa en la zona central y que define dicha zona
25 central, al menos una almohadilla que tiene una base plana cuyo área es menor que el área de la placa rígida, un medio de fijación para fijar la almohadilla mediante su base plana a una de las caras de la zona central, un medio de fijación para fijar parte de las bandas laterales en la otra cara de la zona central y/o parte de las propias bandas laterales cuando éstas se pliegan
30 sobre sí mismas. El citado modelo de utilidad trata por tanto de un dispositivo inmovilizador abdominal, no indicando en ningún momento relación alguna con la contención de dolor genital gracias a la acción de un apéndice, como indica la invención principal.

ES2657119T3 se refiere a un cinturón sacroilíaco que comprende un par de cinturonos adaptados para formar un bucle de sujeción pélvica para sujetar la pelvis de un usuario desde un lado de las nalgas o un lado posterior lumbar, envolviendo por completo la pelvis, comprendiendo el par de cinturonos: un cinturón de ilion con forma de anillo adaptado para enrollarse alrededor de la cintura del usuario, rodeando el ilion derecho e izquierdo del usuario; y un segundo cinturón seleccionado entre: bien un cinturón de nalgas adaptado para enrollarse alrededor de la cintura del usuario pasando bajo las nalgas del usuario, elevando las nalgas; o bien un cinturón lumbar adaptado para enrollarse alrededor de la cintura del usuario pasando por la espalda lumbar del usuario, que es un lado posterior de la curva lumbar del usuario ubicado inmediatamente sobre la pelvis, siendo el segundo cinturón más corto que el cinturón de ilion, y estando ambos extremos del segundo cinturón adaptados para conectarse al cinturón de ilion a través de una conexión reversible, que el cinturón sacroilíaco comprende anillos en ambos extremos del segundo cinturón, estando el cinturón de ilion adaptado para colocarse a través de los anillos, en el que, mientras el cinturón de ilion se coloca a través de los anillos, ambos extremos del segundo cinturón se conectan al cinturón de ilion en un par de áreas de conexión colocadas dentro de ambos extremos del cinturón de ilion a través de dicha conexión reversible, por lo que ambos extremos del segundo cinturón se conectan de manera reversible al par de áreas de conexión en el cinturón de ilion por medio de sujeciones de gancho y bucle que consisten en primeros y segundos componentes, los primeros componentes unidos en las áreas de conexión en el cinturón de ilion y los segundos componentes unidos en ambos extremos del segundo cinturón. En este último caso sí se presenta un cinturón, pero está orientado a la sujeción pélvica del usuario a partir de un par de cinturonos adaptados, sin embargo, la invención principal propone un cinturón con apéndice bajo la hebilla para paliar dolores relacionados con los órganos sexuales y genitales tanto masculinos como femeninos.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de

los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5

El cinturón antidolor sexual objeto de la presente invención se constituye a partir de un cinturón con hebilla, similar a los cinturones convencionales, que presenta un apéndice solidario a la hebilla, por la parte inferior a esta, de unos doce centímetros de largo y tres de ancho, para una persona de metro ochenta de altura, disminuyendo o aumentando su longitud en un centímetro cada diferencia de cinco centímetros de altura respectivamente, que incide en la zona abdominal para paliar el dolor producido por los ovarios, menstruación, o dolor de testículos en el caso del hombre.

10

15 Se coloca a la altura de la zona del ombligo, y se aprieta hasta quitar el dolor pudiendo usarse mientras el usuario realiza sus tareas y actividades cotidianas.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

20

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en perspectiva convencional de un cinturón antidolor sexual objeto de la presente invención a modo de ejemplo no limitativo.

25

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

30

1. Cinturón

2. Hebilla

3. Apéndice

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

- 5 Una realización preferente del cinturón antidolor sexual objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en un cinturón (1) con hebilla (2) , la cual comprende un apéndice (3) ligado a ella (2) por la parte inferior, de unos doce centímetros de largo y tres de ancho, que incide en la zona abdominal.
- 10 Los materiales empleados para la confección del cinturón son los utilizados comúnmente y el apéndice (3) es de material rígido y ligero como plástico o metal ligero.
- 15 En una realización diferente pueden estar recubiertos de un material impermeable para poderse usar en medios acuáticos.

REIVINDICACIONES

1. Cinturón antidolor sexual, constituido por un cinturón (1) con hebilla (2),
caracterizado por comprender un apéndice (3) ligado a ella (2) por la parte
5 inferior, de unos doce centímetros de largo y tres de ancho, que incide en la
zona abdominal.
2. Cinturón antidolor sexual, según reivindicación 1, donde la longitud de doce
centímetros del apéndice (3) está enfocada a un usuario de metro ochenta de
10 altura, y aumenta o disminuye un centímetro cada cinco centímetros de
variación en la altura del usuario, respectivamente.
3. Cinturón antidolor sexual, según reivindicaciones 1 y 2, donde los
materiales tanto del cinturón (1) como la hebilla (2) y el apéndice (3) son tales
15 que puede usarse en medios acuáticos.

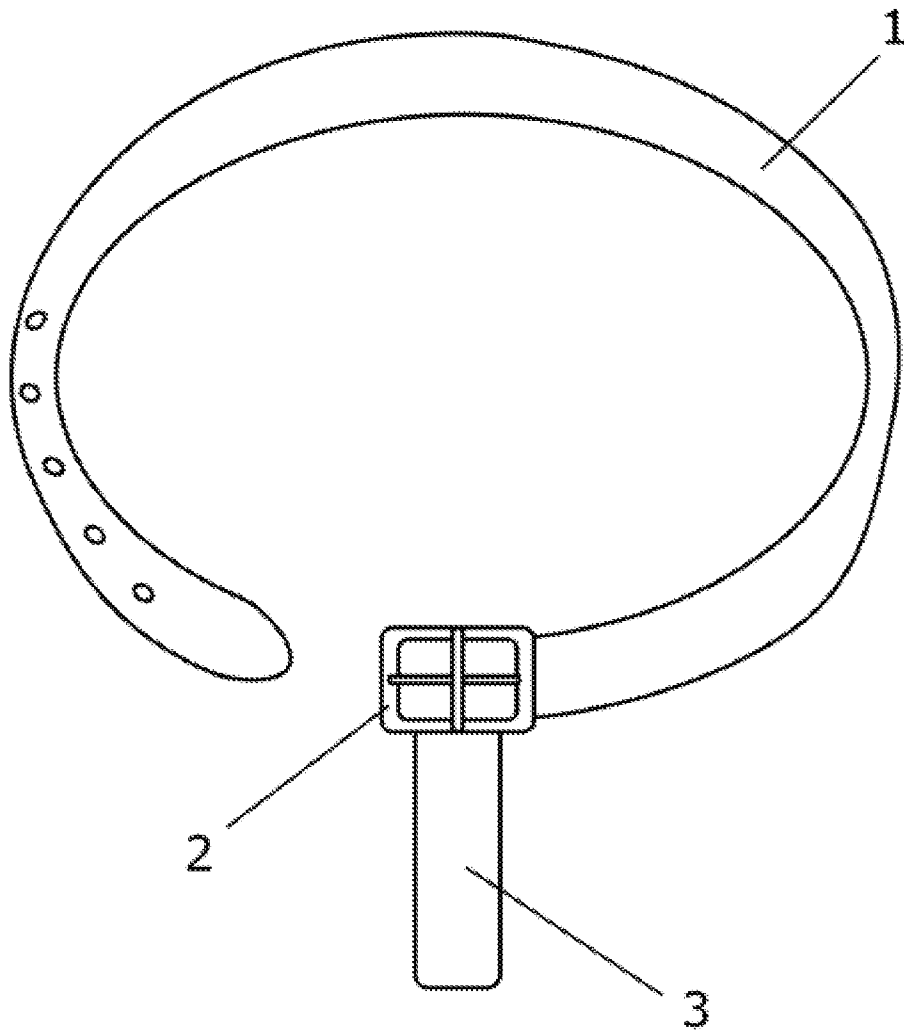


FIG 1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES2020/070518

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See extra sheet

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A41F, A61H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC, INVENES

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2449641 A (JOHN CIDISSEN) 21/09/1948, Column 2, figures 1 and 5.	1-3
A	FR 2265346 A1 (CAMILLIERI HIPPOLYTE) 24/10/1975, abstract, figures.	1-3
A	GB 628055 A (WILLIAM DONALD ROSE) 22/08/1949, abstract, figures.	1-3
A	US 2269353 A (CHESTERMAN JOHN A) 06/01/1942, abstract, figures.	1-3

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance.	
"E" earlier document but published on or after the international filing date	
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"O" document referring to an oral disclosure use, exhibition, or other means.	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
23/09/2020

Date of mailing of the international search report
(24/09/2020)

Name and mailing address of the ISA/

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España)
Facsimile No.: 91 349 53 04

Authorized officer
A. Pérez Igualador

Telephone No. 91 3498489

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES2020/070518

Information on patent family members

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US2449641 A	21.09.1948	NONE	
-----	-----	-----	-----
FR2265346 A1	24.10.1975	NONE	
-----	-----	-----	-----
US2269353 A	06.01.1942	NONE	
-----	-----	-----	-----
GB628055 A	22.08.1949	NONE	
-----	-----	-----	-----

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES2020/070518

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A41F9/00 (2006.01)

A61H11/00 (2006.01)

A61H39/04 (2006.01)

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ES2020/070518

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

Ver Hoja Adicional

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)
A41F, A61H

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

EPODOC, INVENES

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	US 2449641 A (JOHN CIDISSEN) 21/09/1948, columna 2, figuras 1 y 5.	1-3
A	FR 2265346 A1 (CAMILLIERI HIPPOLYTE) 24/10/1975, resumen, figuras.	1-3
A	GB 628055 A (WILLIAM DONALD ROSE) 22/08/1949, resumen, figuras.	1-3
A	US 2269353 A (CHESTERMAN JOHN A) 06/01/1942, resumen, figuras.	1-3

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.	
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.
23/09/2020

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional.
24 de septiembre de 2020 (24/09/2020)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional
OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España)
Nº de fax: 91 349 53 04

Funcionario autorizado
A. Pérez Igualador
Nº de teléfono 91 3498489

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Informaciones relativas a los miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ES2020/070518

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
US2449641 A	21.09.1948	NINGUNO	
FR2265346 A1	24.10.1975	NINGUNO	
US2269353 A	06.01.1942	NINGUNO	
GB628055 A	22.08.1949	NINGUNO	

CLASIFICACIONES DE INVENCION

A41F9/00 (2006.01)

A61H11/00 (2006.01)

A61H39/04 (2006.01)