

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020  
Bogotá, D.C.

Señor  
**JORGE ARTURO ROMERO PRIETO**  
Apoderado(a)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-039535- -00002-0000

Fecha: 2010-02-10 14:13:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 519 TRASLADOINFORME Folios: 1

|        |            |           |
|--------|------------|-----------|
| ASUNTO | Radicación | 07-039535 |
|        | Trámite    | 003       |
|        | Evento     | 001       |
|        | Actuación  | 519       |
|        | Oficio     | 1823      |
|        | Folios     | 10        |

|                                 |                                     |                               |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Patente de Invención            | <input type="checkbox"/>            | Patente de Modelo de Utilidad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Vía Nacional                    | <input checked="" type="checkbox"/> |                               |                                     |
| Vía PCT (fase nacional)         | <input type="checkbox"/>            | Cap. I                        | <input type="checkbox"/>            |
|                                 |                                     | Cap. II                       | <input type="checkbox"/>            |
| No. Sol. Internacional          |                                     |                               |                                     |
| Fecha de Presentación Internal. |                                     |                               |                                     |

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 y en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Descripción:      | Folios: 5-9                                         |
| Reivindicaciones: | Folios: 10                                          |
| Dibujos:          | Folios: 12-13                                       |
| Prioridad:        | No se presentó prioridad por parte del solicitante. |

El peticionario presentó una solicitud de examen de patentabilidad de acuerdo con lo estipulado por el artículo 44 de la Decisión 486. (Folio 18-19)

2. Objeto de la invención

La presente solicitud fue titulada originalmente: "Implemento para fortalecimiento muscular" folio 1.

De acuerdo con el texto de la descripción, los dibujos y las reivindicaciones, el objeto de la presente solicitud es proporcionar una: "un implemento o aparato para ejercitar el fortalecimiento muscular de la espalda, brazos, muslos y piernas; de fácil transporte, reducido tamaño y comodidad de empaque siendo utilizable en cualquier sitio y ocasión por el usuario sin tener que recurrir a gimnasios o áreas especializadas". (Folio 5).

Por lo anterior para solucionar este problema la presente solicitud trata de proporcionar las reivindicaciones 1–2 citadas en el folio 10.

IPC: A63B21/00.

**3. De la solicitud de Patente**

3.1. Sobre las reivindicaciones (artículo 30 D 486)

-Reivindicación 1 folio 10, se sugiere definir los elementos descritos ya que son demasiado generales y no presentan en forma concisa lo nuevo que se está aportando a la tecnología, ni definen las características que lo hacen diferente de lo ya existente. Las reivindicaciones independientes deben incluir la definición técnica de la forma, la disposición, ubicación, constitución de cada una de las partes y como se acoplan entre sí para conformar el sistema y lo hagan diferente de los implementos para fortalecimiento muscular existentes, ya que tal como se encuentra redactada es fácilmente afectable con documentos presentes en el estado de la técnica. Se solicita que para cuando se radique el nuevo capítulo reivindicatorio se haga aparte de la respuesta e incluyendo todas las reivindicaciones que quiere que se estudien.

**4. Determinación del Estado de la Técnica**

Teniendo en cuenta que la fecha de solicitud es el 2007-04-20, se encontraron los siguientes documentos relevantes:

| Nº | Documento                                                 | Contenido                                                                                                                                                                                  | Fecha de Publicación |
|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| D1 | US3589721<br>Inventor y solicitante: Willi Cronauer       | Elastic type exercising device<br>(Dispositivo de ejercitación del tipo elástico)                                                                                                          | 1971-06-29           |
| D2 | US2002/0022555<br>Inventor y solicitante: Joseph M. Nesci | Portable doorway apparatus for upper and lower body strengthening and conditioning<br>(Aparato portable de entrada para fortalecer y acondicionar la parte superior e inferior del cuerpo) | 2002-02-21           |

Se anexa las correspondientes páginas de los documentos (folios 21-26).

**5. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)**

**Novedad (artículos 16 y 81 D486)**

Respecto a la solicitud de patente:

La presente solicitud desea proteger un implemento para fortalecimiento muscular por lo cual plantea las reivindicaciones 1-2, citadas en los folios 10 y que van soportadas por la figura del dispositivo siguiente:

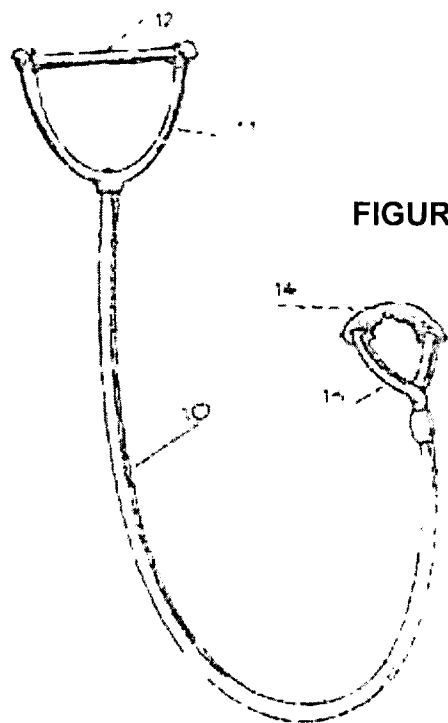


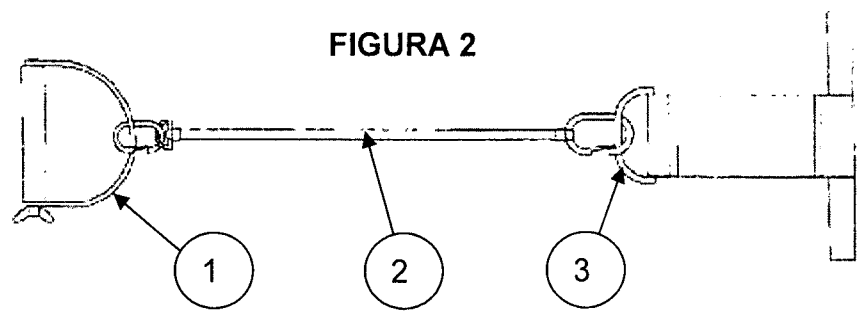
FIGURA 1

Respecto al estado de la técnica:  
D1 divulga un aparato de ejercitación que tiene un simple cordón elástico con estribos como manijas en cada uno de los extremos del cordón y un cubo en forma de bolsa sobre el cordón espaciado una distancia determinada desde una manija.

D2 divulga un aparato para fortalecer los músculos el cual emplea la puerta como punto de apoyo y que consta de una manija un cordón elástico el cual une dicha manija a la argolla o medio de fijación a la puerta.

Análisis de las diferencias con respecto al estado de la técnica.  
Teniendo en cuenta tal y como se encuentra la reivindicación 1 y de acuerdo al estado de la técnica citado en el numeral 4 se establece la siguiente tabla comparativa de características reivindicadas dando a entender que las contiene (SI) o que no las contiene (NO)

| REIVINDICACION 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D1                                                                                                                                                                                                                                        | D2                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Un implemento o aparato utilizable para el fortalecimiento muscular del cuerpo humano, de fácil transporte y de utilización en cualquier sitio y momento, que se caracteriza principalmente por comprender una manija que se acopla a un elemento elástico o cable el cual a su vez termina en una argolla o lazo en el extremo opuesto a la manija. | SI<br>Posee una manija (1) acoplado a un cordón elástico (4, 5) [ver reivindicación 1 folio 23] el cual termina en una argolla (3) para este caso los elementos (1) y (3) son estribos. Figura principal folio 21 y descripción folio 22. | SI<br>En las figuras 9 y 10 folios 25-26 exponen el implemento de ejercitación que posee una manija (1), un cordón elástico (2) y una argolla (3) que no están enumeradas en las figuras, pero para mayor claridad se representan en la figura 2 del presente concepto en el folio 30. |



Nota: Numeración hecha por el examinador para dar mayor claridad

Se puede concluir de la anterior tabla, que en la solicitud presentada las características de la reivindicación 1, se encuentran contenidas tanto en el documento D1 como en el documento D2 de manera idéntica ya que ambos sugieren un implemento para fortalecimiento físico con una manija que se acopla a un elemento elástico o cable el cual a su vez termina en una argolla o lazo en el extremo opuesto a la manija, por lo que permitiría afirmar que la presente solicitud NO es novedosa ya que el dispositivo que se quiere proteger por medio del capítulo reivindicatorio planteado, principalmente la reivindicación independiente 1, está contenido dentro del estado de la técnica. Por lo tanto no cumpliría con lo expuesto en los artículos 16 y 81 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones.

**6. Conclusión:**

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

| Nº | Documento      | Reivindicaciones Afectadas | Requisito que Afecta |
|----|----------------|----------------------------|----------------------|
| D1 | US3589721      | 1-2                        | NOVEDAD              |
| D2 | US2002/0022555 | 1-2                        | NOVEDAD              |

En cumplimiento del artículo 85 y en concordancia con el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina de Naciones, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de treinta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente de modelo de utilidad.

  
**ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL**  
Directora de Nuevas Creaciones (C).

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| CONCEPTO TÉCNICO No. 401 | EXAMINADOR TÉCNICO<br>Código No. 202083 |
|--------------------------|-----------------------------------------|

File