



•63506

Dn. Luis Díez Aguado, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Juan de Austria, nº 57, solicita registrar un Modelo de Utilidad por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "CADENA FORMADA POR ESLABONES COMPUESTOS DE DOS ANILLOS, CUYOS DIAMETROS SON PERPENDICULARES".-

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una cadena para aplicaciones diversas, que se diferencia de las vulgares, por el hecho de que los eslabones que la integran están formados por dos anillos, constituidos por un mismo trozo de varilla, convenientemente doblada en forma de ocho, que luego es torcido por el punto de tangencia de ambos anillos, a fin de que queden dispuestos de manera que sus diámetros resulten perpendiculares, o sea que, mirando el eslabón, uno de los anillos aparece de frente, mientras que el otro queda de canto.-

10

La sucesión de eslabones, constituidos por dos anillos situados en planos perpendiculares, dá una cadena sumamente resistente y bien articulada, que no puede enredarse al montar unos eslabones encima de los otros, como sucede en la mayoría de las cadenas similares.-

15

El hecho de que cada eslabón haya sido sometido a torsión en su parte central, aumenta la resistencia a la apertura de los anillos, que solo están cerrados sobre si mismos y sin soldadura, quedando el esfuerzo de tracción repartido uniformemente.-

20



En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, una realización práctica de la nueva cadena, formada por eslabones que responden a las características que dejamos apuntadas.-

25

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en planta y de perfil de uno de los eslabones.-

30

Fig.2. Vista en perspectiva de la cadena formada por eslabones, compuestos de dos anillos perpendicularmente dispuestos.

Refiriéndonos concretamente a los dibujos citados, pasamos a detallar las características de forma de los eslabones, describiendo, al mismo tiempo, las particularidades funcionales de la cadena integrada por la sucesión de dichos eslabones.-

35

Según se demuestra gráficamente por las vistas en planta y de perfil de Fig.1, los eslabones están constituidos por un trozo de varilla -1-, de diámetro y longitud adecuados al tamaño de la cadena, la cual es curvada sobre si misma, para darle la forma de un ocho, compuesto por dos anillos simétricos -2- -2'-, cuyo punto de enlace -3-, es sometido a torsión, a fin de situar dichos anillos sobre sendos planos perpendiculares -A-A'- y -B-B'-, con lo cual el eslabón presenta un anillo de frente y el otro de canto.-

40

45

La cadena se monta enlazando un eslabón con otro, antes de cerrar completamente los anillos, y la sucesión queda integrada por un anillo visto de frente y otro de canto, alternadamente.-

50

Por consiguiente que podrán construirse cadenas del tipo descrito, empleando varillas o alambres de cualquier metal, y de sección diversa, dando a los eslabones las dimensiones adecuadas al tamaño de la cadena y al esfuerzo que tenga que su-



63506

frir.-

55 El Modelo de Utilidad por: "CADENA FORMADA POR ESLABONES
 COMPUESTOS DE DOS ANILLOS, CUYOS DIAMETROS SON PERPENDICULARES"
 cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se -
 solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las
 particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

60 1ª.- "CADENA FORMADA POR ESLABONES COMPUESTOS DE DOS ANILLOS,
 CUYOS DIAMETROS SON PERPENDICULARES" caracterizada por el he-
 cho de que los eslabones están constituidos por un trozo de
 varilla, convenientemente doblada en forma de ocho, compuesto
 por dos anillos simétricos, cerrados sobre su punto de enla-
 ce, que es sometido a torsión, a fin de situar dichos anillos
 65 sobre sendos planos, perpendiculares entre si.-

2ª.- "CADENA FORMADA POR ESLABONES COMPUESTOS DE DOS ANILLOS,
 CUYOS DIAMETROS SON PERPENDICULARES". Tal como se ha descrito
 y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una
 sola cara.-

Barcelona a 24 de Diciembre de 1957.-

P.A. de Dn. Luis Díez Aguado.-

JUAN B. BENTIN RIALA

33506 24 DIC.

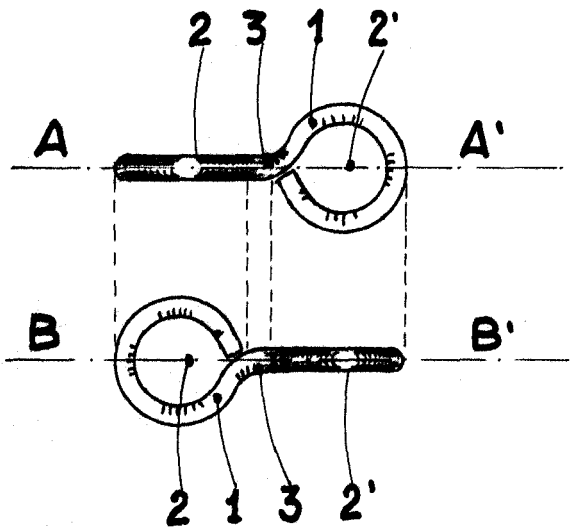


Fig. 1

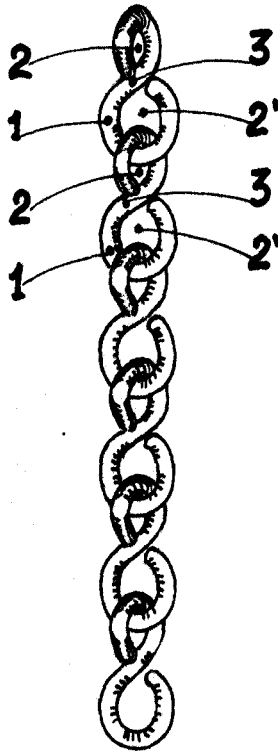


Fig. 2

Escala variable

Barcelona 4 Diciembre 1957

Juan B. Rentería
Juan B. Rentería