



30600

Dn. Amadeo Escrihuela Creixell, de nacionalidad española, domiciliado en Badalona (Provincia de Barcelona) calle San Pedro nº 80, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "GANCHO PERFECCIONADO, PARA ABROCHAR EL CALZADO MEDIANTE CORDONES".-

Para que los cordones queden retenidos por los propios ganchos o botones, de que van provistos los zapatos, se utilizan ganchos, con el tubo montado al revés, o sea hacia el interior, mientras que los botones llevan una lengüeta interpuesta, constituida por una prolongación doblada, que sobresale de una arandela superpuesta.-

Tanto los ganchos como los botones, a que hemos hecho referencia, constituyen lo que podríamos llamar la parte hembra del juego y han de ir fijados, necesariamente, con un remache macho.-

En ambos casos el espacio disponible para el paso del cordón es relativamente reducido y si se trata de abrochar zapatos de sport, para los cuales se emplean cordones gruesos, resulta difícil y a veces imposible hacerlos pasar por una garganta tan estrecha.-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo constituye un nuevo gancho perfeccionado, para abrochar el calzado mediante cordones gruesos, el cual se caracteriza porque todo el espacio que abarca la cabeza del gan-



20 oho, queda libre para el paso del cordón, pudiéndose fijar el gancho al calzado, bien sea por medio de un remache, o como un gancho usual, remachándolo sobre el propio tubo.-

Para contribuir al fácil deslizamiento del cordón por el interior del gancho, la parte del mismo que une su cabeza con la arandela de fijación, está reforzada con unos nervios, que presentan, por la cara interna del gancho, superficies redondas, obtenidas por la embutición de los nervios, las cuales establecen puntos de roce suave con el cordón.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa a título de ejemplo, una realización práctica del nuevo gancho, para abrochar el calzado mediante cordones, el cual reúne las características, que en líneas generales dejamos expuestas.-

Dichos dibujos muestran:

35 Fig.1.- Una vista en perspectiva del nuevo gancho para abrochar zapatos, colocado sobre un trozo de piel.-

Fig.2.- Una sección vertical, del gancho representado en la Fig.1.-

Con la ayuda de dichos dibujos pasamos a describir las particularidades del nuevo gancho, detallando su forma característica y las ventajas que se derivan de su adopción.-

La cabeza -1- del gancho, que puede afectar cualquier contorno adecuado y ser plana, bombeada o con facetas, va unida a la arandela de fijación -3-, por medio de un puente -7-, que constituye una misma pieza con la arandela y la cabeza -1- del gancho.-

De la propia arandela -3- sobresale una lengüeta -2-, constituida por una prolongación radial de la arandela, la cual se dobla hacia arriba, una vez fijado el gancho, para que llegue a cerrarlo, aproximándose a su cabeza -1-, de mo-



do que el cordón, que luego ha de pasar por su interior, no pueda desprenderse.-

55 La colocación del gancho se realiza mediante un remache complementario, cuya arandela -4- queda aplastada contra la cara inferior de la piel -P-, sobre la cual se fija, mientras que la cabeza del vástago -5-, que forma el remache, - después de atravesar la piel, queda aplastada contra los bordes de la perforación central, prevista, al efecto, en la arandela -3- del gancho.-

60 Igual resultado podría lograrse, construyendo el gancho de modo que el remache para fijarlo, formase una sola pieza con él, sobresaliendo de la arandela del gancho con el vástago dirigido hacia abajo, en vez de constituir un elemento complementario, como sucede en el ejemplo representado en los dibujos.-

65 La parte -7- del gancho, que une su cabeza con la arandela de fijación, está reforzada con unos nervios -7'- logrados por embutición, a fin de que, por la cara interna del gancho, dichos nervios, ofrezcan unas superficies redondeadas, que facilitan el deslizamiento suave del cordón por el interior de la garganta del gancho, el cual no puede desprenderse, en virtud de la retención que ejerce la lengüeta -2-, que cierra el gancho.-

70 Naturalmente que podrá darse al conjunto del gancho y muy especialmente a su cabeza, lengüeta de cierre y nervios de refuerzo de la pieza puente, cualquier forma y dimensiones, adecuadas a la aplicación que se dé al gancho, e igualmente podrá variar la clase de material empleado en su fabricación, aunque será metálico, con preferencia.-

80 El Modelo de Utilidad por: "GANCHO PERFECCIONADO PARA ABROCHAR EL CALZADO MEDIANTE CORDONES", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se soli-



cita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

85

REIVINDICACIONES

90

95

100

105

110

1ª.- "GANCHO PERFECCIONADO, PARA ABROCHAR EL CALZADO MEDIAN-
TE CORDONES" caracterizado por el hecho de que la cabeza del
gancho, cuya configuración y ornamentación pueden variar, va
unida a la arandela de fijación, por medio de un puente, que
constituye una misma pieza con dicha arandela y la cabeza -
del gancho, sobresaliendo de la propia arandela, una lengüeta,
constituida por una prolongación radial, la cual es do-
blada hacia arriba, una vez fijado el gancho, para que lle-
gue a cerrarlo, de modo que el cordón, que pasa por su inte-
rior, no pueda desprenderse.-

2ª.- "GANCHO PERFECCIONADO, PARA ABROCHAR EL CALZADO MEDIAN-
TE CORDONES" según la 1ª reivindicación, caracterizado por
el hecho de que la pieza puente presenta unos nervios de re-
fuerzo, logrados por embutición, a fin de que, por la cara -
interna del gancho, dichos nervios ofrezcan unas superficies
redondeadas, que facilitan el deslizamiento del cordón, por
la garganta del gancho.-

3ª.- "GANCHO PERFECCIONADO, PARA ABROCHAR EL CALZADO MEDIAN-
TE CORDONES" según las precedentes reivindicaciones, carac-
terizado por el hecho de que la fijación del gancho se reali-
za mediante un remache complementario, cuya arandela queda -
aplastada contra la cara inferior de la piel, sobre la cual
se aplica, mientras que la cabeza del vástago, que forma di-
cho remache, queda aplastada contra los bordes de la perfo-
ración central, prevista en la arandela del gancho.-

4ª.- "GANCHO PERFECCIONADO, PARA ABROCHAR EL CALZADO MEDIAN-
TE CORDONES" según la precedente reivindicación, caracteri-
zado por el hecho de que el remache, para fijar el gancho, -

35600

27



115 puede formar una sola pieza con él, sobresaliendo de la arandela del gancho, con el vástago dirigido hacia abajo.-

5ª.- "GANCHO PERFECCIONADO, PARA ABROCHAR EL CALZADO MEDIANTE CORDONES". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 27 de Marzo de 1953.-

P.A. de Dn. Amadeo Escrihuela Creixell.-

JUAN B. REAFTER
[Handwritten signature]

35600



Fig. 1

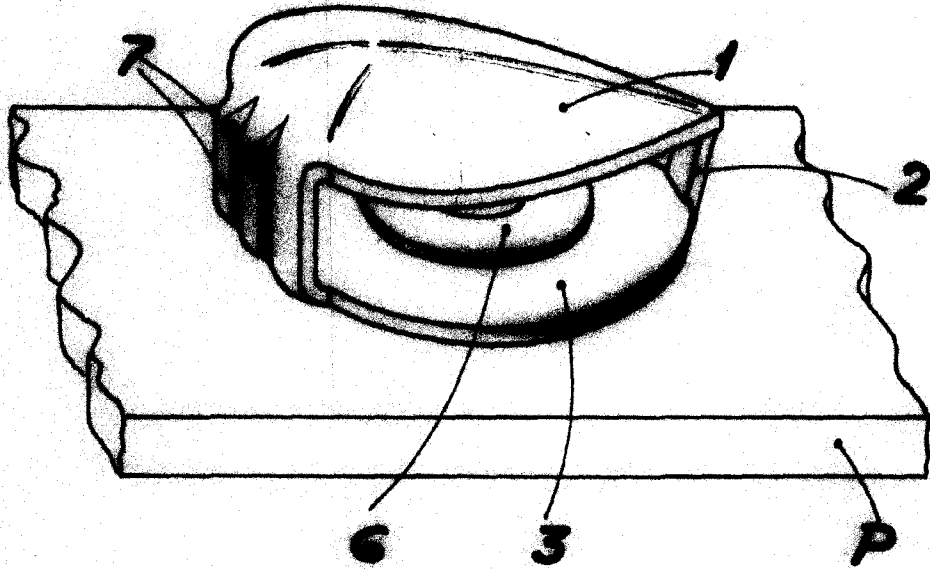
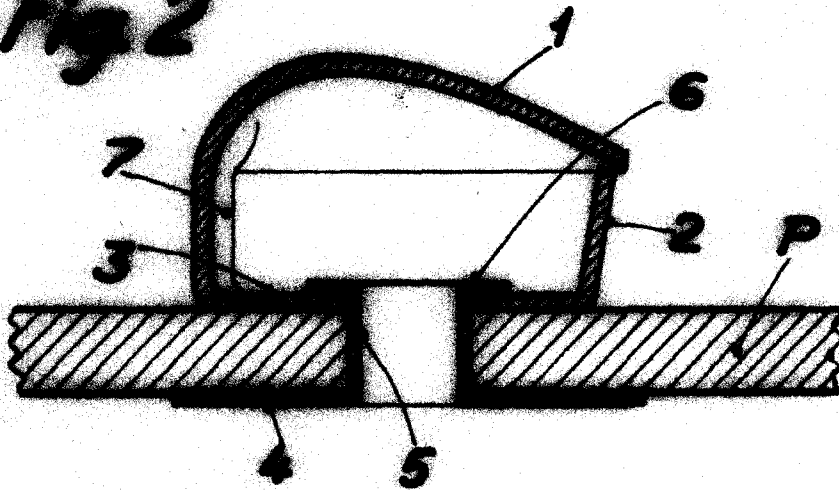


Fig. 2



Coclea variable

Barcelona, Marzo 1953

P.A. Juan Coarhuela
Juan Coarhuela