

17975



MEMORIA DESCRIPTIVA.

de un Modelo de Utilidad, por veinte años en España, por,
«HERRADURA PROTECTORA EXTENSIBLE».

a favor de

D. ALEJANDRO GUTIERREZ ORTEGA.

BASAURI (VIZCAYA)

1 Es de antiguo conocido que la parte más débil del cal-
zado es la puntera, ya que al tropezar con piedras u otros
objetos, se desgasta grandemente la suela y, además, se
separa la suela del resto del calzado, originándose desper-
5 fectos de difícil reparación.

Por ello se ha pensado en dotar a las punteras de una
protección metálica que, reforzándola, impida el desgaste
y el desprendimiento de la suela, pero los tipos conoci-



17975

10 dos de protectores presentan varios defectos fundamenta-
les, cuya corrección se consigue con el empleo de la he-
rradura protectora extensible que se describe a continua-
ción y es representada en los dibujos adjuntos.

15 Como defectos más señalados de los modelos conocidos,
se citará su difícil adaptación a la forma y dimensiones
de la puntera y la formación de depósitos de humedad, en-
tre la suela y la protección metálica, que originan la
pudrefacción de la piel, y la corrosión del metal, acor-
tando grandemente la vida de la suela y neutralizando el
beneficio del empleo de los elementos protectores.

20 La herradura protectora extensible, objeto de la pre-
sente memoria descriptiva, consta de una chapa metálica,
que adapta la forma de herradura (6), que constituye la
base, y que esta provista en su borde exterior de una se-
rie de dientes trapecoidales (1), formando un diedro de
25 90° con la chapa (6), a la que se hallan unido por la
base mayor del trapecio, formando la dentadura (7).

En los espacios (2) interdientales, adapta un borde (5)
que permite la salida de la humedad, evitando el depósito
antes aludido.

30 En la base (6), además de los orificios (3), avellana-
dos en (8) para el paso de los tornillos de fijación a
la suela, se prevee un corte en V invertida (4), que per-
mite variar a voluntad la curvatura de la herradura y,
por consiguiente, su perfecta adaptación al tamaño y con-
torno de la puntera.
35

Como se ve la fijación es sólida y la protección efi-
caz, evitándose, merced a la disposición de los bordes
(5), que se originen los depósitos de humedad, así como



- 3 -
17975

40 que la pieza quede mal colocada presentando huecos entre la puntera y el metal.

La materia, medidas y detalles secundarios de configuración, podrán variar sin que por ello se altere el principio fundamental del Modelo de Utilidad que por VEINTE ANOS, se solicita, como propio y nuevo, reivindicándose lo siguiente.

REIVINDICACIONES.

1ª.- "HERRADURA PROTECTORA EXTENSIBLE".-Que se caracteriza por estar constituida por una pieza base metálica, que en su borde externo presenta una dentadura trapezoidal que forma un diedro recto con la base, y que se fija a la suela mediante tornillos que atraviesan la chapa.

2ª.-"HERRADURA PROTECTORA EXTENSIBLE".-Según reivindicación primera y caracterizada porque en los espacios interdentes, presenta un borde especial en plano inclinado, para facilitar la salida del agua, evitando la formación de depositos de humedad.

3ª.-"HERRADURA PROTECTORA EXTENSIBLE".-Según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la dentadura trapezoidal permite la perfecta adaptación al contorno de la suela, a la que se amartilla abrazandola y sujetandola, e impidiendo su desprendimiento al tropezar.

4ª.- "HERRADURA PROTECTORA EXTENSIBLE".- Según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la



- 4 -

17975

parte media de la base, lleva un corte en V que permite variar a voluntad la abertura de la herradura, y, por consiguiente, la perfecta adaptación a la medida y contorno de la puntera.

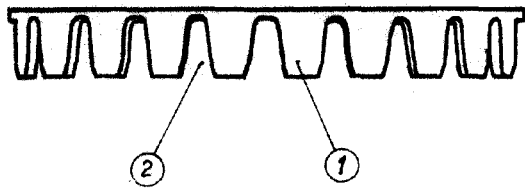
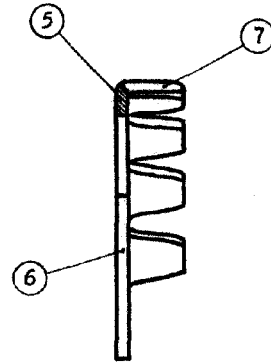
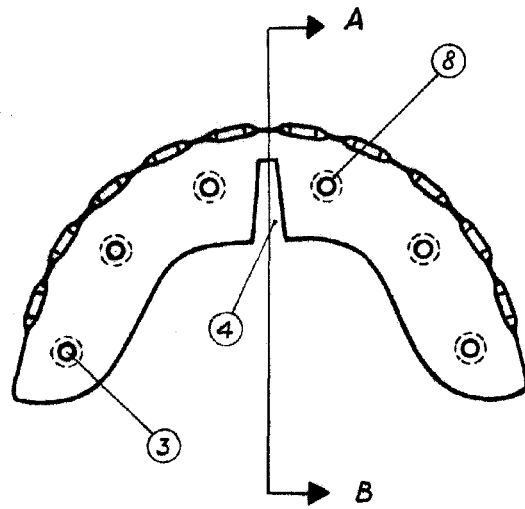
70 5ª y última.-El Modelo de Utilidad recaerá en »HERRADURA PROTECTORA EXTENSIBLE», tal y como queda descrito en la presente Memoria, plano y diseños que se acompañan.

74 Esta memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas y escritas por una sola cara.

Madrid 23 de Agosto de 1948.

LUIS M^a DE ZUNZUNEGUI.
Por poder.

17975



23 AGO. 1948

LUIS MA DE ZUNZUNEGUI
POR MODELO

Luis Ma de Zunzunegui