



•63352

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "PROTECTOR DE PIES PARA OPERARIOS"

A nombre de:

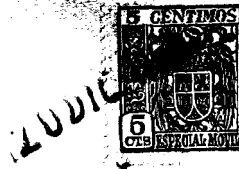
Don José María SEVILLA MARCOS, Don José Juan MANES
GABAN y Don Antonio TUGORES OLIVER, de nacionalidad
española,

domiciliados en:

FUERTO DE POLLENÇA (Baleares)

El objeto de la presente solicitud de modelo de utili-
dad, se refiere a un protector de pies para operarios, espe-
cialmente para operarios de la construcción y de obras pú-
blicas, cuyas características de novedad le confieren la cua-
lidad de aportar a la función a que se destina la ventaja de

5



que, con un bajo coste de fabricación, con sencillez de
manejo y con poco peso adicional respecto al calzado,
constituye una eficaz protección que evita los frecuen-
tes accidentes que se producen por caída de materiales
10 u objetos transportados por los operarios en sus faenas
derivadas de su trabajo.

El protector de que se trata consiste en una envol-
vente metálica cóncava y de superficie superior eventual-
mente ondulada, aplicable a la parte delantera del pie me-
15 diante superposición sobre el calzado o adaptación al mis-
mo, a cuyo efecto la parte envolvente cóncava hueca se pro-
longa en una plantilla a manera de babucha, o bien toma la
forma de sección en U invertida con las patillas vueltas
hacia adentro, o presenta una pestaña que es retenida en-
20 tre la suela y palmilla del calzado.

En el adjunto plano se ha representado una forma de
realización del modelo ejecutada de acuerdo con los prin-
cipios enunciados.

La figura 1 representa una variante del protector
25 en perspectiva.

La figura 2 es una sección según A-B de la figura 1.

La figura 3 es una perspectiva de una variante.

La figura 4 es una sección transversal de la misma, y

La figura 5 es otra variante montada.

30 Como puede apreciarse, el protector consta de una par-
te envolvente (1) hueca, de constitución eventualmente on-
dulada, construida en chapa resistente de 1 mm. aproximada-
mente de espesor y que en un caso forma parte de la planta
plana (2) tal como se ve en la figura 1, en otro se vuelve
35 en pestañas para adaptación inmediata sobre el calzado y



en otro, figura 3, va montado con carácter permanente a cuyo fin la pestaña (3) queda retenida entre la suela (4) y la plantilla (5).

40 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

45 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1º.- Protector de pies para operarios, caracterizado por que consiste en una envolvente en forma de alveolo, de superficie superior eventualmente ondulada, construida en chapa resistente y que constituye un alojamiento para la 50 parte delantera del pie fijándose por prolongación en forma de planta plana alargada inferior, pestañas de reborde inferior o pestaña susceptible de quedar aprisionada entre la suela y plantilla del calzado de trabajo.

2º.- "PROTECTOR DE PIES PARA OPERARIOS".

55 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 de Diciembre de 1957

D. José M^e Sevilla Marcos,
D. José Juan Mañes Gaban, y
D. Antonio Tugores Oliver.

hoja única.

63352



Escala variable.

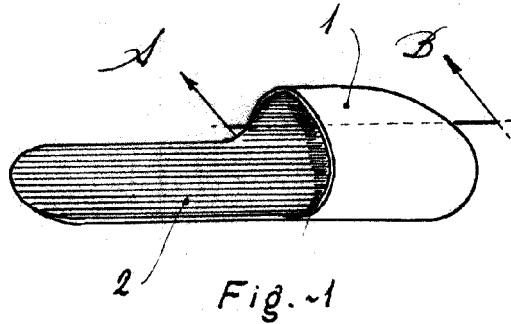


Fig. 1



Fig. 2

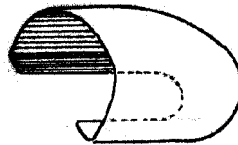


Fig. 3

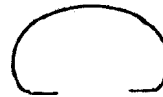


Fig. 4

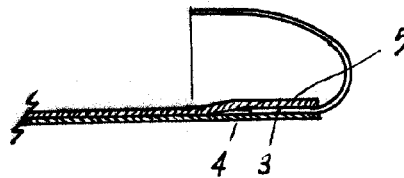


Fig. 5