



## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una patente de invención por 20 años que se solicita a favor de Monsieur Pierre Eugène TARTAVEL, residente en Lyon (Francia), 35 rue Crillon, por "Sistema de calzado enrejado" (clase 50).

La presente memoria, de nueva y propia invención del solicitante, tiene por objeto un sistema de calzado enrejado, cuya fabricación sencilla y económica, el montaje fácil e instantáneo la flexibilidad y ligereza, lo hacen propio para una porción de usos y le permiten sustituir ventajosamente al chanclo, el zueco, la alpargata, el calzado de descanso, y otros.

Este sistema de calzado está caracterizado por la combinación de elementos ó laminas de madera ó cualquier otra materia apropiada susceptibles de manera que formen una suela enrejada, por medio de hilos metálicos, charmelas ó cualquier otra unión flexible conveniente, siendo fijada esta suela en el pie por hebillas de hilo metálico que forman resorte, por bridas ó cualquier otro medio de fijación deseado.

El dibujo anexo muestra a título de ejemplo una forma de realización práctica del invento aplicada a diferentes clases de calzados.

La Fig. 1 es una vista en alzado del sistema de enrejado adaptado a una zapatilla ó a un calzado de tacones planos. La Fig. 2 es una vista en planta del sistema de calzado no montado. La Fig. 3 ilustra otra vista en alzado de una botina de tacon alto provisto del sistema.

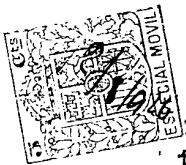
El calzado ideado está formado por una serie de láminas a de madera ó cualquiera materia conveniente, cualquier metal apropiado, cortadas a longitudes convenientes de manera que se forme por su ensambladura una suela enrejada de forma habitual, como lo muestra la Fig. 2.

En el sistema representado, el ensamblado de la suela está asegurado por un hilo metálico h que atraviesa las laminas de parte a parte, así como unas rodajas c interpuestas entre ellas de manera que se mantengan su separación.

El hilo h se encuentra de este modo disimulado en el espesor de la suela que atraviesa longitudinalmente por dos líneas sencillamente paralelas, formando en las extremidades del calzado dos hebillas exteriores a y a. Estas están encorvadas conforme un perfil conveniente que forme resorte y asegure, por presión, la fijación del sistema en la punta y tacon del pie cuyo deslizamiento transversal puede también ser limitado por las ramas levantadas en un herraje f fijado en una de las laminas de la suela.

En el caso de la aplicación del sistema a una bota de tacon alto h representada en la Fig. 3, la suela, formada de la manera mencionada anteriormente, no lleva tacon y se fija como la anterior por sus dos resortes D'A, de la que solo varía la forma.

En sus diferentes usos el sistema de enrejado puede adaptarse directamente sobre el pie ó sobre cualquier modelo de calzado que se desee. Su colocación es instantánea y necesita solamente



La introduccion del pie calzado ó no entre las hebillas resor-  
tes d a que aseguran enseguida su fijacion de una manera per-  
fecta.

El quitado se efectua con la misma facilidad merced a la  
gran flexion de las hebillas de sajecion.

Este sistema de calzado es muy comodo de llevar por que su  
suela flexible y elastica le permite tomar continuamente las  
deformaciones del pie sin dificultar sus movimientos.

Los intersticios dispuestos entre las laminas del enrejado,  
permiten la circulacion del aire bajo los pies, hacen practico  
y sano el empleo de este calzado y que sea solicitado como como  
zapato de descanso ó de trabajo que impone al pie un minimo de  
fatiga y de transpiracion.

Este calzado de una construccion sencilla y solida, de un  
empleo muy economico, higienico por la facilidad de su lavado,  
conviene a todos los servicios publicos, tales como el ojercito,  
los hospitales, sanatorios y demas.

Montado sobre zapatillas ó cualquier calzado usual, evita  
a aquellas el contacto del barro y preserva los pies de la hu-  
medad del suelo.

Reemplaza a las alpargatas y calzados caseros, y conviene  
especialmente a los banistas. Su aplicacion a los calzados usa-  
dos permite igualmente usarlos despues del desgaste de las suelas  
prolongando su duracion.

La suela enrejada cuyos elementos pueden ser unidos por char-  
melas ó cualquier otro medio elastico conveniente, puede asimismo  
estar recubierta por una falsa suela destinada a suavizar el con-  
tacto del pie. Las hebillas resortes de fijacion pueden ser reem-  
plazadas por unas bridas, correas ó cualquier sujecion apropiada.  
En estas suelas, es tambien posible montar un empeine y una cana  
destinadas a transformarlas en cualquier sistema de calzado.

---

N O T A

"Sistema de calzado enrejado caracterizado por la combina-  
cion de una serie de laminas ó de elementos de madera ó cualquier  
otra materia apropiada, unidos en forma de suela enrejada por  
unos hilos metalicos desnudos ó recubiertos de un forro de caucho  
ó cualquiera otra composicion.. La fijacion por resortes puede  
ser reemplazada por unas bridas, conchas ó cualquier medio apropi-  
ado, asi como ~~pupines~~ y canas ordinarias.

"SISTEMA DE CALZADO ENREJADO".

Madrid 12 de Agosto de 1926

*Rosen*

Fig. 1

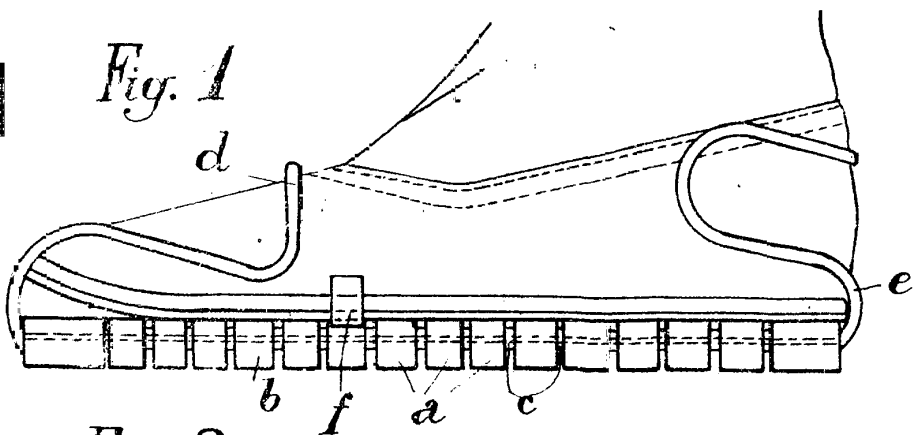


Fig. 2

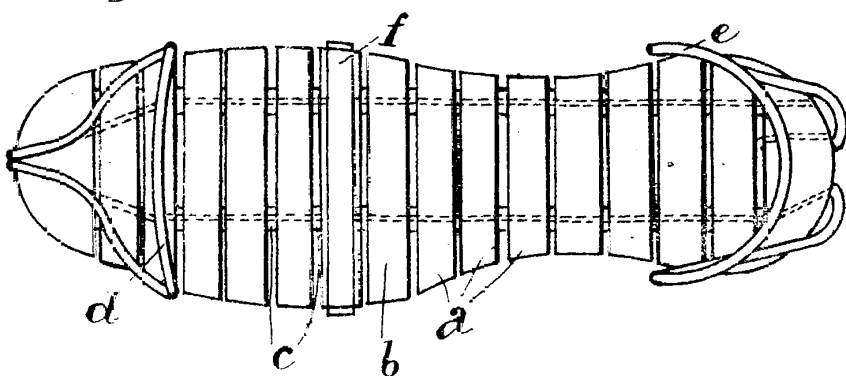
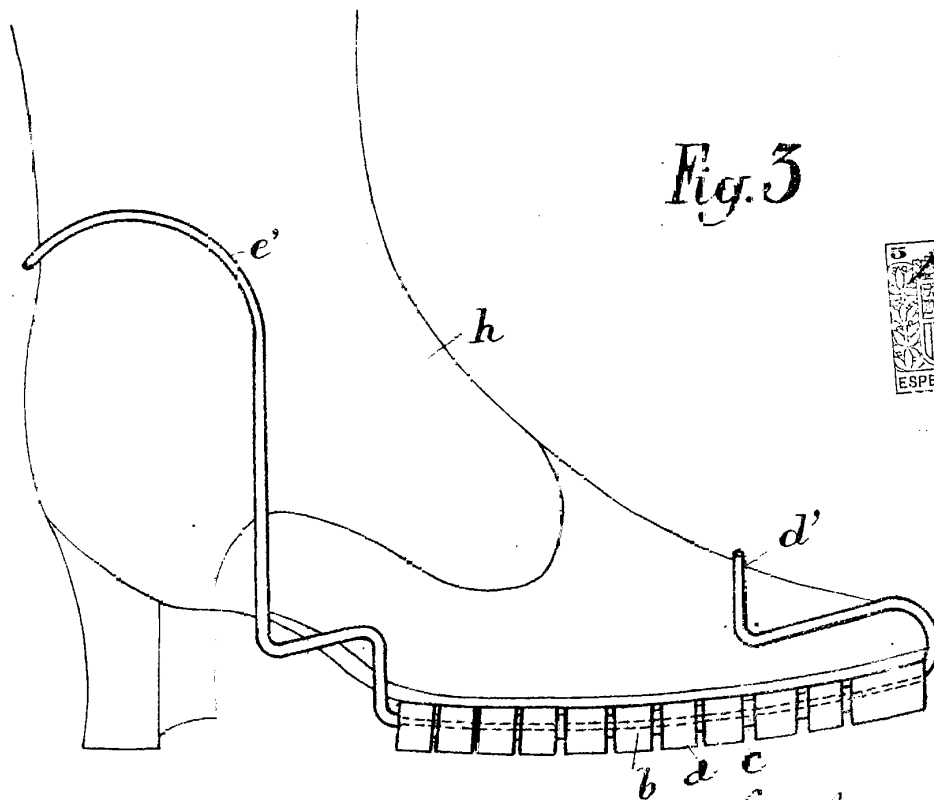


Fig. 3



Escafo variable.  
 Madrid 10 de Agosto de 1906  
 Escrivá