

121479



P A T E N T E

a favor de

UNITED SHOE MACHINERY COMPANY  
Sociedad Anónima Española

domiciliada en Barcelona

por

"Medios para mantener los cortes aparados del  
calzado en posición montada"

-----  
M e m o r i a   D e s c r i p t i v a

1            Esta invención se refiere a medios para ser emplea-  
dos en la fabricación de calzado para mantener los cortes  
aparados en posición montada, y más particularmente a medios  
adaptados para ser empleados de una manera temporal en con-  
b            tacto opresor o sostenedor con una porción de un corte apar-  
ado en la planta de un calzado, para mantener el corte apar-  
ado en posición montada hasta que pueda permanecer en esta po-



1 sición sin la ayuda de medios extraños de sujeción o manteni-  
miento, como resultado, por ejemplo, del endurecimiento de la  
coia aplicada entre el corte aparado y la palmilla o, con re-  
ferencia a las punteras, del endurecimiento del material en-  
5 durecedor de la puntera. La invención se puede aplicar a la  
fabricación de calzados de diferentes clases, incluso los en  
que el margen del corte aparado se monta en relación general-  
mente paralela a la planta de la horma sobre la cara exterior  
de una palmilla, y también a aquellos en que dicho margen se  
10 monta en el ángulo adyacente a un labio o nervio de la palmi-  
lla, como en calzados cosidos con cerco, y de acuerdo con ello  
la invención se representa con referencia a la fabricación  
de estas dos clases de calzado. La invención se representa  
además con referencia al montado de los extremos de la punta  
15 del calzado, aunque debe entenderse que no se limita a ello  
en su aplicación.

En términos generales un objeto de la invención con-  
siste en disponer medios del caracter anteriormente menciona-  
do, construídos de tal modo que se puedan adaptar para ser  
20 aplicados rácilmente a un calzado y quitados de él, y también  
de una construcción tal que los haga especialmente eficaces  
al aplicar presión al corte aparado en un punto situado en el  
borde de la planta del calzado o cerca de él. Para este fin,  
la invención de acuerdo con ello dispone nuevos medios su-  
25 jetadores del corte aparado u opresores que comprenden, se-  
gún se representa, un accesorio que tiene una porción formada  
para ponerse en contacto de una manera continua a lo largo  
del canto de la porción de la planta del calzado en que está  
colocado el accesorio y apretario contra la cara de la pian-  
30 ta de la horma, y otra porción dispuesta para prolongarse  
sobre la planta del calzado más hacia el interior que su por-



1 ción opresora del corte aparado, para ser empleada para suje-  
tar el accesorio al calzado y algo elevada en relación con la  
porción opresora del corte aparado para situarla en relación  
separada con respecto a la planta del calzado. Cuando se  
5 trata de la fabricación de calzado del tipo en que el corte  
aparado se monta sobre la cara exterior de la palmilla en rela-  
ción generalmente paralela a la planta de la horma, la porción  
opresora del corte aparado del accesorio representado, está  
formada de modo que su presión se aplique únicamente a una  
10 distancia conveniente del borde del corte aparado, de manera  
que la porción del corte aparado adyacente a su borde, donde  
las arrugas que resultan del repliegue de su margen alrededor  
de la punta son más pronunciadas, no tenderá a limitar la can-  
tidad de presión aplicada por el accesorio cerca del canto  
15 de la planta del calzado y quedarán además en forma relati-  
vamente erecta conveniente para la operación subsiguiente de  
recortar el corte aparado. En un calzado de este tipo, la  
elevación de la porción del accesorio que se prolonga hacia  
el interior proporciona espacio para el margen arrugado del  
20 corte aparado, y al mismo tiempo, en general, evita toda po-  
sibilidad de restricción de la cantidad de presión aplicada  
al corte aparado debida al contacto del accesorio con una por-  
ción del calzado situada más lejos del canto hacia el interior  
de la planta del calzado que la porción donde se aplica la  
25 presión. Cuando se emplea el accesorio en calzados del tipo  
en que la palmilla está provista de un labio o nervio (que  
en adelante denominaremos labio) contra el que se monta el  
corte aparado, la porción opresora del corte aparado del  
accesorio sirve para apretar el corte aparado contra el can-  
30 to adelgazado de la palmilla y también para conformarlo al  
ángulo entre el canto adelgazado y el labio, mientras que



1 la elevación que presenta la porción del accesorio que se  
prolonga hacia el interior, permite que el accesorio pase  
por encima del labio y se prolongue hacia adentro separándose  
de él. Cuando se trata de montar las puntas de calzado, el  
5 accesorio representado comprende una placa rígida que tiene  
una porción marginal opresora del corte aparado curvada en  
forma similar al contorno del canto de la planta del calzado  
alrededor de la punta; y de acuerdo con otra característica  
importante, la construcción es tal que dispone superficies  
10 adaptadas para ponerse en contacto con los conformadores de  
la punta de una máquina de montar, para apretar el accesorio  
tanto hacia adentro sobre la planta del calzado en el sentido  
de la longitud del calzado como en dirección de la cara de  
la planta de la horma antes de sujetar el accesorio al cal-  
15 zado.

Aun cuando el fin que se persigue es que el acceso-  
rio pueda mantenerse en el calzado de diversas maneras, se  
representa como provisto de una pluralidad de agujeros en su  
porción que se prolonga hacia adentro a través de los cuales  
20 se hincan en la planta del calzado unos sujetadores, tales  
como simientes, para mantener el accesorio en relación apli-  
cadora de presión con respecto al corte aparado. Para faci-  
litar la inserción de las simientes pueden formarse unas  
cavidades, según se representa, junto a los agujeros de las  
25 simientes para recibir y situar la boquilla de una herramien-  
ta hincadora de simientes, tal como un clavador de mano. Es-  
tas cavidades permiten también que las simientes penetren más  
en el calzado o en la horma y por lo tanto contribuyen a la  
seguridad con la cual el accesorio se sujeta al calzado. De  
30 acuerdo con esto, será evidente que el accesorio puede suje-  
tarse pronta y fácilmente al calzado, y que también puede



1 quitarse fácilmente insertando una herramienta adecuada entre su porción que se prolonga hacia el interior y la planta del calzado y alzaprímándola para separarla de la planta del calzado.

5 Las características de novedad de la invención se describirán ahora con mayor detalle con referencia a los planos adjuntos y se reivindicarán en la nota.

En los planos.

10 La fig. 1 es una vista en perspectiva que representa la manera como el accesorio de sujeción del corte aparado dispuesto por la invención puede aplicarse a la porción de la punta de un calzado, por medio de los conformadores ceñidores de la punta de una máquina de montar del tipo de plano horizontal, siendo el calzado representado del tipo en que 15 el corte aparado se monta sobre la cara exterior de una palmilla en relación generalmente paralela a la planta de la horma;

La fig. 2 es una sección por la línea II-II de la fig. 1 que representa con mayor claridad la construcción del accesorio y su relación con el calzado y los conformadores;

20 La fig. 3 es una sección por la línea III-III de la fig. 2;

La fig. 4 es una vista en perspectiva del accesorio sujetador del corte aparado, separado, y

25 La fig. 5 es una vista similar a la fig. 2, que representa la aplicación del accesorio a un calzado que tiene una palmilla dispuesta con un labio contra el que se monta el corte aparado.

30 El accesorio sujetador u opresor del corte aparado aquí representado, comprende una placa rígida de metal que tiene una porción marginal -10- curvada en forma similar a la curvatura del borde de la porción extrema de la punta de



1 la planta de un calzado y formada para aplicar presión con-  
tínua al corte aparado alrededor del extremo de la pun-  
ta de la planta del calzado, en una dirección hacia la cara  
de la planta de la horma para apretar el corte aparado con-  
5 tra una palmilla en la horma. El ancho de la porción margi-  
nal -10- de la placa es tal que al actuar en calzado del ti-  
po en que el corte aparado se monta sobre la palmilla en re-  
lación generalmente paralela a la planta de la horma, según  
se representa en las figs. 1, 2 y 3, aplica su presión sobre  
10 un área que se prolonga hacia adentro en una distancia con-  
veniente desde el borde de la planta del calzado para mante-  
ner el corte aparado en forma esencialmente plana y también,  
si se emplea cola para sujetar el corte aparado a la palmilla,  
para asegurar una unión prolongada y eficaz entre el corte apa-  
15 rado y la palmilla. No obstante, la construcción es de prefe-  
rencia tal que la presión se aplica sólo en un punto situado  
a una distancia conveniente desde el borde del corte aparado,  
de manera que las porciones del margen del corte aparado adya-  
centes a su borde, donde las arrugas producidas por el replie-  
20 gue del margen alrededor de la punta son más pronunciadas, no  
tenderán a limitar la cantidad de presión aplicada cerca del  
borde de la planta del calzado y quedarán en forma más o menos  
erecta conveniente para la subsiguiente operación de recortar  
el corte aparado. Al actuar sobre calzados del tipo en que  
25 la palmilla esta provista de un labio a (fig. 5) contra el  
que se monta el corte aparado, la porción marginal -10- de  
la placa sirve para apretar el corte aparado contra el margen  
o borde adelgazado de la palmilla y también para mantenerlo  
de manera que se conforme con exactitud al ángulo entre el  
30 borde adelgazado y el labio.

Para poder sujetar el accesorio sujetador del corte



1           aparado o placa al calzado, el accesorio está provisto, en  
la construcción representada, de otra porción -12- dispues-  
ta para prolongarse más hacia adentro sobre la planta del cal-  
zado que su porción opresora del corte aparado y que queda ele-  
5           vada en relación con esta última para que pueda quedar situada  
en relación separada con la planta del calzado. Al actuar en  
calzados del tipo representado en las figs. 1, 2 y 3 esta dis-  
posición proporciona espacio entre la placa y la palmilla pa-  
ra el margen arrugado del corte aparado que se prolonga hacia  
10           adentro más allá de la porción -10- opresora del corte aparado  
de la placa, evitando al propio tiempo que sufra restricción  
la cantidad de presión aplicada cerca del borde de la palmi-  
lla por un posible contacto de la placa con otra porción de  
la planta del calzado. En el empleo del accesorio en calzados  
15           del tipo representado en la fig. 5 la elevación de la porción  
-12- que se prolonga hacia adentro permite sobrepasar el la-  
bio de la palmilla aun cuando se prolongue hacia adentro se-  
parándose de él.

          Aun cuando se considera que un accesorio que tenga ca-  
20           racterísticas tales como las descritas, puede mantenerse de dis-  
tintas maneras en posición de aplicar presión, su porción -12-  
que se prolonga hacia adentro se representa como provista de  
una pluralidad de aberturas o agujeros -14- para recibir si-  
mientes clavadas a través de la palmilla hasta penetrar en la  
25           horma para sujetar el accesorio por sus cabezas en relación de  
aplicar presión al corte aparado. Según se representa, los  
agujeros -14- están dispuestos en forma de hileras que se pro-  
longa alrededor del extremo de la punta de la planta del calza-  
do, pero situados más hacia adentro del borde de la planta  
30           del calzado que la porción de apretar el corte aparado del  
accesorio y más hacia adentro que el labio de la palmilla al



1 actuar en calzados del tipo representado en la fig. 5. Se  
entenderá que las simientes pueden o no clavarse en todos  
los agujeros dispuestos, y que también puede variar el núme-  
ro o disposición de los agujeros. Para facilitar el clavado  
5 de las simientes con el empleo de una herramienta clavadora  
de simientes, tal como un clavador de mano del tipo corrien-  
temente empleado en la operación de montado, hay dispuestas  
en la placa unas cavidades -16- junto a los agujeros -14-  
para recibir y situar el extremo de la boquilla del clavador.  
10 Esta construcción permite también que las simientes se claven  
más en la horma y contribuye por lo tanto a la seguridad con  
que el accesorio se sujeta al calzado. Se entenderá que pue-  
de prescindirse de las cavidades -16- en caso, por ejemplo,  
de que se desee emplear un martillo para clavar las simientes.

15 De acuerdo con otra característica, el accesorio su-  
jetador del corte aparado aquí representado está construido de  
modo que se adapte para poder ser apretado fácilmente contra  
el calzado y mantenido hasta que queda sujeto al calzado por  
medio de los conformadores ceñidores de la punta de una máqui-  
20 na de montar del tipo de plano horizontal con lo cual el cor-  
te aparado se conforma hacia adentro sobre la palmilla antes  
de aplicar el accesorio al calzado. En la fig. 1 se repre-  
senta una porción de una máquina de montar del tipo de plano  
horizontal ya conocido, cuyas características se describen,  
25 por ejemplo, en la patente española Nº 62.412 expedida en 15  
de Julio de 1916. Se comprenderá que tal máquina comprende  
unos conformadores -20- ceñidores de la punta que avanzan en  
el sentido de la longitud del calzado y se cierran hacia aden-  
tro sobre los lados de la punta por una palanca de mano, y  
30 que también se mueven en el sentido de la altura del calzado  
por medio de un pedal en una manera ya conocida. Se verá que



1        la porción marginal -10- del accesorio presenta una superfi-  
cie superior adaptada para ser conectada con los conformado-  
res para apretar el accesorio hacia abajo contra la planta  
del calzado, y en el punto en que esta porción del accesorio  
5        se une con la porción -12- que se prolonga hacia adentro, hay  
además dispuesto un espaldón o superficie -22- (fig. 4) adaptado  
para encajar con los bordes de los conformadores para empujar  
el accesorio hacia adentro sobre la planta del calzado en una  
dirección en el sentido de la longitud del calzado para asegu-  
10        rar que el corte aparado quede ceñido apretadamente sobre el  
borde de la palmilla y también, al actuar en calzados del ti-  
po representado en la fig. 5, que quede apretado estrechamen-  
te contra el labio de la palmilla. Se entenderá que el cor-  
te aparado se conformará primero hacia adentro sobre la palmi-  
15        lla por los conformadores para adaptar su porción marginal  
preliminariamente en relación montada con respecto a la palmi-  
lla, después de lo cual los conformadores se retiran y el  
accesorio sujetador del corte aparado se aplica al calzado.  
Después de esto, los conformadores avanzarán de nuevo y se  
20        cerrarán hasta ponerse en contacto con el accesorio sujetador  
del corte aparado, y quedarán también apretados hacia abajo  
hacia la planta del calzado para empujar el accesorio firme-  
mente contra el calzado en la forma anteriormente descrita, y  
entonces las simientes se clavarán para sujetar el accesorio en  
25        relación de aplicar presión con respecto al corte aparado. Se  
observará que los agujeros -14- están dispuestos de manera que  
las simientes se claven en puntos espaciados a una distancia  
conveniente de los bordes de los conformadores.

30        Después que el accesorio sujetador del corte aparado  
ha sido así aplicado y sujetado al calzado, se dejará en  
el calzado hasta que el corte aparado quede en posición monta-



1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

ua sin el empleo de medios extraños de sujeción o mantenimien-  
to, por razón, por ejemplo, del endurecimiento de cola entre  
el corte aparado y la palmilla o, en el caso de punteras, del  
endurecimiento del material reforzador de la puntera. Des-  
pués de esto, el accesorio se quitará del calzado, de prefe-  
rencia insertando una herramienta adecuada entre la planta  
del calzado y la porción -12- del accesorio que se prolonga  
hacia adentro, y alzaprimándola separándola de la planta del  
calzado para arrancar las simientes de la horma y de la pal-  
milla.

Se verá por lo tanto que la invención dispone me-  
dios sujetadores de una construcción tal que los hace espe-  
cialmente aptos para apretar el corte aparado firme y unifor-  
mente sobre la palmilla en el borde de la planta del calza-  
do o cerca de él, y también un accesorio adaptado para ser  
aplicado fácilmente al calzado y sujetado en posición actua-  
dora, y después quitado fácilmente del calzado.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

20  
25  
30

1. Medios para mantener los cortes aparados de calzado en posición montada, que comprenden un accesorio que tiene una porción formada para tener contacto de sujeción con un corte aparado en la planta de un calzado y otra porción dispuesta para prolongarse más hacia adentro sobre la planta del calzado que su porción sujetadora del corte aparado y elevada con relación a dicha porción sujetadora del corte aparado para que quede separada de la planta del calzado, estando formada dicha porción del accesorio que se prolonga hacia adentro de manera que se adapte para ser sujeta al calzado por unos medios de sujeción que penetran en la planta del calzado.

2. Medios para mantener los cortes aparados de cal-



1 zado en posición montada, que comprenden un accesorio adapta-  
do para ser situado sobre la planta de un calzado en una hor-  
ma y que tiene una porción formada para estar en contacto esen-  
cialmente continuo con el corte aparado a lo largo del canto de  
5 dicha porción de la planta del calzado donde el accesorio es-  
tá situado y dispuesto para apretar el corte aparado contra  
la cara de la planta de la horma únicamente en un punto espaciado  
una distancia conveniente del borde del corte aparado, tenien-  
do dicho accesorio otra porción dispuesta para prolongarse  
10 más hacia adentro sobre la planta del calzado que su porción  
opresora del corte aparado, y provista de aberturas dispues-  
tas para recibir sujetadores hincados en la planta del calza-  
do para sujetar el accesorio en relación aplicadora de presión  
con respecto al corte aparado.

15 3. Medios para mantener los cortes aparados de cal-  
zado en posición montada, que comprenden un accesorio adaptado  
para ser situado sobre la planta de un calzado en una horma  
y formado para apretar el corte aparado contra la planta  
de la horma en un área que se prolonga hacia adentro a una  
20 distancia conveniente del borde de la planta del calzado pero  
que termina a una distancia determinada del borde del corte  
aparado, teniendo dicho accesorio una porción dispuesta para  
prolongarse hacia adentro sobre la planta del calzado más  
allá de su porción opresora del corte aparado en relación es-  
25 paciada con respecto a la planta del calzado y formada para  
cooperar con medios sujetadores que penetran en la planta  
del calzado para mantener el accesorio en relación aplicadora  
de presión con respecto al corte aparado.

30 4. Medios para mantener los cortes aparados de cal-  
zado en posición montada, que comprenden un accesorio formado  
para tener contacto sostenedor con un corte aparado en el án-



1 guio entre el canto adelgazado y el labio de una palmilla, estando construido dicho accesorio de manera que pueda sujetarse al calzado más hacia adentro del borde de la palmilla que el labio.

5                   5. Medios para mantener los cortes aparados de calzado en posición montada, que comprenden un accesorio que tiene una porción formada para tener contacto sostenedor con un corte aparado en el ángulo entre el canto adelgazado y el labio de una palmilla y otra porción dispuesta para prolon-  
10 garse hacia adentro por encima y más allá del labio y algo elevada con relación a dicha porción sostenedora del corte aparado para sobrepasar el labio, teniendo dicha porción del accesorio, que se prolonga hacia el interior, unas aberturas dispuestas para recibir unos sujetadores hincados en la plan-  
15 ta del calzado para sujetar el accesorio al calzado.

                  6. Medios para mantener los cortes aparados de calzado en posición montada, que comprenden un accesorio formado para tener contacto sostenedor con un corte aparado en la planta de un calzado, teniendo dicho accesorio unas aberturas dispuestas para recibir unos sujetadores hincados en  
20 la planta del calzado para sujetar el accesorio al calzado y formadas de tal modo que determinen la posición de una herramienta clavadora de los sujetadores en relación con dichas aberturas.

20                   7. Medios para mantener los cortes aparados de calzado en posición montada, que comprenden un accesorio formado para tener contacto de sujeción con un corte aparado en la planta de un calzado, teniendo dicho accesorio unos agujeros dispuestos para recibir simientes clavadas en la planta del calzado para sujetar el accesorio al calzado y unas cavidades  
30 junto a dichos agujeros formadas para recibir y situar la bo-



1 quilla de un clavador para clavar las simientes.

5 8. Medios para mantener los cortes aparados de calzado en posición montada, que comprenden un accesorio provisto de una porción formada para tener contacto de sujeción con un  
10 corte aparado en la planta de un calzado y otra porción dispuesta para prolongarse más hacia adentro sobre la planta del calzado que su porción sujetadora del corte aparado y algo elevada con relación a dicha porción sujetadora del corte para situarla en relación espaciada con respecto a la planta del  
15 calzado, teniendo dicha porción del accesorio, que se prolonga hacia el interior, unos agujeros dispuestos para recibir simientes clavadas en la planta del calzado para sujetar el accesorio al calzado y unas cavidades junto a dichos agujeros formadas para recibir las cabezas de las simientes para situarlas en relación más cercana a la planta del calzado.

20 9. Medios para mantener las porciones de la punta de cortes aparados de calzado en posición montada, que comprenden un accesorio adaptado para quedar situado sobre la planta de un calzado en una horma y que tiene una porción marginal curvada en forma similar al borde del extremo de la punta de  
25 la planta del calzado y formada para tener un contacto esencialmente continuo con el corte aparado alrededor de la punta para apretar el corte aparado contra la cara de la planta de la horma, teniendo dicho accesorio otra porción dispuesta para prolongarse más hacia adentro desde el borde de la planta del calzado que su porción opresora del corte aparado para emplearlo en sujetar el accesorio al calzado y algo elevada con relación a dicha porción opresora del corte aparado para situarla en relación espaciada con respecto a la planta  
30 del calzado.

10. Medios para mantener las porciones de la punta



1 de cortes aparados de calzado en posición montada, que compren-  
den una placa adaptada para quedar situada sobre la planta de  
un calzado y que tiene una porción marginal curvada para pro-  
5 longarse alrededor del extremo de la punta de la planta del  
calzado y formada para aplicar presión al corte aparado en un  
área que se prolonga a una distancia conveniente hacia el in-  
terior desde el borde de la planta del calzado, teniendo di-  
cha placa otra porción levantada de dicha porción marginal y  
dispuesta para prolongarse hacia adentro sobre la planta del  
10 calzado más allá de dicha porción marginal, teniendo dicha por-  
ción de la placa, que se prolonga hacia adentro, unos agujeros  
dispuestos para recibir simientes clavadas en la planta del  
calzado para sujetar la placa en relación aplicadora de pre-  
sión con respecto al corte aparado.

15 11. Medios para mantener las porciones de la punta  
de cortes aparados de calzado en posición montada, que compren-  
den un accesorio adaptado para quedar situado sobre la planta  
de un calzado en una horma y que tiene una porción curvada en  
forma similar al borde del extremo de la punta de la planta  
20 del calzado para apretar el corte aparado alrededor de la  
punta sobre la cara exterior de una palmilla y otra porción  
dispuesta para prolongarse más hacia adentro sobre la planta  
del calzado que su porción opresora del corte aparado y algo  
elevada con relación a dicha porción opresora del corte apa-  
25 rado para situarlo fuera de relación aplicadora de presión  
con respecto a la planta del calzado, teniendo dicha por-  
ción del accesorio, que se prolonga hacia adentro, una hiler-  
ra de agujeros dispuestos para recibir unos sujetadores hin-  
cados en la horma a través de la palmilla cerca del extremo  
30 y de los lados de la punta para sujetar el accesorio en re-  
lación aplicadora de presión con respecto al corte aparado.



1                   12. Medios para mantener las porciones de la pun-  
ta de cortes aparados de calzado en posición montada, que com-  
prenden un accesorio adaptado para quedar situado encima de  
la planta de un calzado en contacto de sujeción con respecto  
b al corte aparado alrededor del extremo de la punta de la  
planta del calzado, y que tiene unas superficies dispuestas  
para ponerse en contacto con los conformadores de la punta  
de una máquina de montar para apretar el accesorio hacia aden-  
tro sobre la planta del calzado y hacia abajo contra la pian-  
ta del calzado, teniendo dicho accesorio una porción dispues-  
ta para prolongarse más hacia adentro del borde de la pian-  
ta del calzado que su porción sujetadora del corte aparado y  
formado para cooperar con unos medios de sujeción que penetran  
en la planta del calzado para mantener el accesorio en rela-  
10 ción aplicadora de presión con respecto al corte aparado.

15                   13. Medios para mantener las porciones de la punta  
de cortes aparados de calzado en posición montada, que compren-  
den un accesorio adaptado para quedar situado encima de la  
planta de un calzado en una horma y que tiene una porción cur-  
vada en forma similar al borde del extremo de la punta de la  
20 planta del calzado para apretar el corte aparado alrededor de  
la punta contra la cara exterior de una palmilla, y otra por-  
ción dispuesta para prolongarse más hacia adentro encima de  
la planta del calzado que su porción opresora del corte apa-  
rado y algo elevada con relación a dicha porción opresora  
25 del corte aparado para situarlo fuera de la relación aplica-  
dora de presión con respecto a la planta del calzado, estando  
dispuestas las diferentes porciones de dicho accesorio en re-  
lación tal entre sí de manera que proporcionen unas superfi-  
cies adaptadas para ponerse en contacto con los conformadores  
30 de la punta de una máquina de montar para apretar el acceso-



1 rio hacia adentro sobre la planta del calzado y hacia abajo  
contra la planta del calzado, teniendo la porción del acceso-  
rio que se prolonga hacia adentro, una pluralidad de agujeros  
dispuestos para recibir sujetadores hincados en la planta del  
5 calzado para sujetar el accesorio al calzado.

14. Medios para mantener las porciones de cortes  
aparados de calzado en posición montada, que comprenden un  
accesorio provisto de una porción marginal curvada en forma  
similar al borde del extremo de la punta de la planta del  
10 calzado, para tener contacto de sujeción con respecto al cor-  
te aparado en el ángulo entre el canto adelgazado y el labio  
de una palmilla alrededor de la punta, y que tiene otra por-  
ción dispuesta para prolongarse hacia adentro sobre el labio  
para poder sujetar el accesorio al calzado y algo elevada con  
15 relación a dicha porción sujetadora del corte aparado para  
sobrepasar el labio.

15. Medios para mantener los cortes aparados del  
calzado en posición montada.

Barcelona, 19 de Enero de 1931.

P. A.



Fig.1.

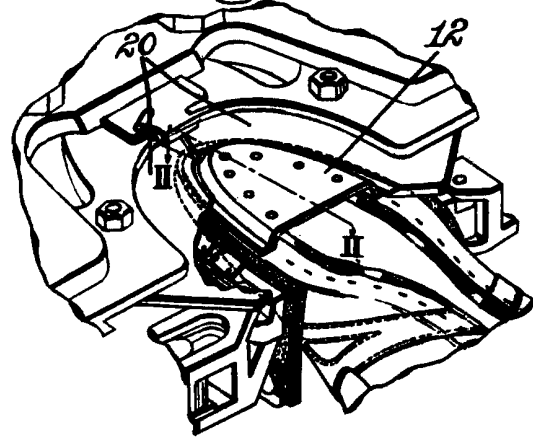


Fig.2.

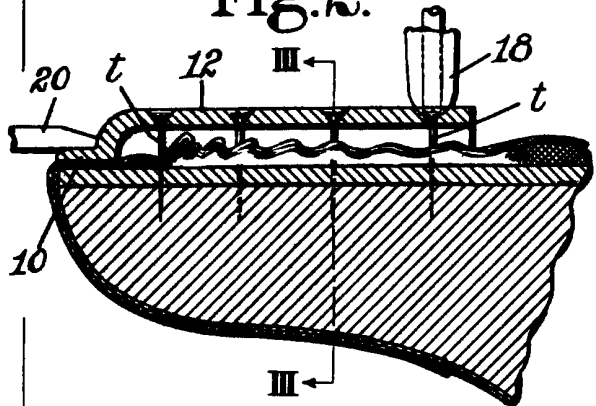


Fig.3.

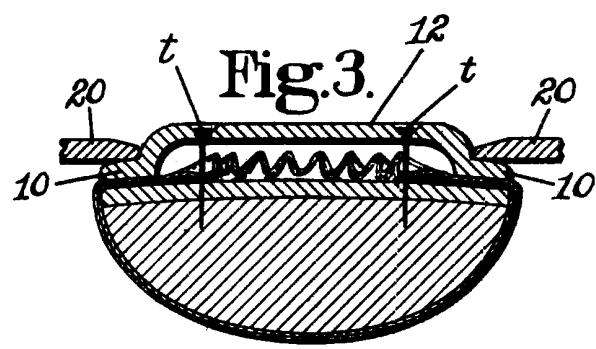


Fig.4.

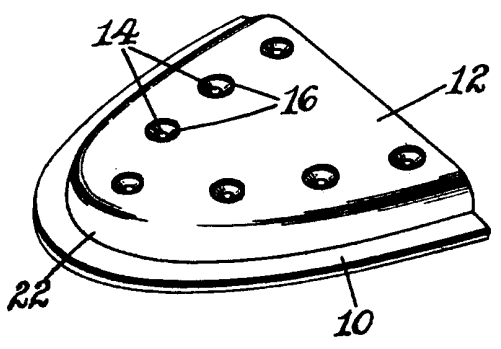
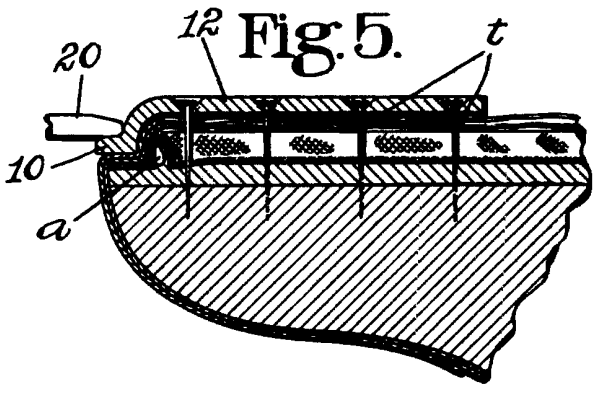


Fig.5.



*Antonio de los Angeles*