



ESPAÑA

19	ES	21	273882	20	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION		

1 ENE. 1984

MODELO DE UTILIDAD

30	PRORRIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	N. MERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		A47L 23/18	

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"ESTUCHE-HORMA PARA LA LIMPIEZA DEL CALZADO"	

71	SOLICITANTE (ES)
D. FELIPE URIOSTE HERMIDA	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
C/ PuenteMilanos, 2 - hotel nº 3 Ciudad Puerta de Hierro - MADRID-35	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE	Ref.: O.G.: 40.505/MT
D. FRANCISCO GARCIA GABRERIZO		

La presente invención, se refiere a un estuche-horma para la limpieza del calzado, el cual constituye un conjunto unificado que puede plegarse y desplegarse a voluntad del usuario para posicionarlo o disponerlo en estado de reposo (no uso) o en estado de utilización (trabajo).

El estuche-horma de la invención adopta una configuración prismática rectangular o cuadrangular de poca profundidad, y realizado preferentemente en material metálico, aunque muy bien pudiera fabricarse en madera o un tipo de plástico especial, etc.

En el referido cuerpo prismático rectangular o cuadrangular deben considerarse tres partes fundamentales, independientemente de la horma que irá en su interior y que puede disponerse en posición de reposo o de trabajo dentro del cuerpo prismático del estuche.

Como decíamos, en dicho cuerpo prismático se definen o deben considerarse tres partes fundamentales: - una tapa posterior o mural destinada a fijarse sobre la pared o cualquier otro elemento plano y vertical; una tapa exterior y basculante respecto de la referida tapa mural, la cual está capacitada de ocupar una posición de cierre quedando en un plano anterior y paralelo al que define la tapa mural, y pudiendo bascular para ocupar una posición horizontal hacia el frente en cuyo caso constituye una bandeja para la recogida de las suciedades de los zapatos que se limpian. La tercera parte fundamental del cuerpo general prismático la constituye una tapa intermedia que es basculante o gira lateralmente respecto de la tapa mural, estando destinada dicha tapa intermedia

a servir de soporte y fijación de los útiles propios de limpieza, tales como cepillos, cremas, rascadores, etc.

El conjunto, como ya se ha dicho se complementa con la horma que se fija sobre la tapa mural, quedando adosada a ésta en posición de reposo y anclada perpendicularmente, proyectada hacia el frente, en posición de uso o de trabajo.

Cabe destacar que el cuerpo prismático o estuche es susceptible de sustituirse por una simple placa trapezoidal mural que se fijará a la pared y contará con medios para la fijación, tanto en reposo como en posición de trabajo, de la horma, presentando las mismas características que la tapa mural referida pero con ligeras diferencias como posteriormente se comentarán a lo largo de la presente memoria descriptiva

Según las características estructurales del estuche-horma que se preconiza y se está describiendo, se consigue un útil sumamente práctico para el fin al que está destinado, ya que el mismo constituye un objeto que ocupa un mínimo espacio y puede fijarse en cualquier parte de una vivienda (cuarto trastero, terraza, cocina, detrás de una puerta, etc.), de modo que el usuario realizará la limpieza del calzado de una forma sumamente cómoda, fácil y sencilla, y sin el menor riesgo de mancharse ni de tener que aglomerar y amontonar desordenadamente los útiles de limpieza, ya que éstos se encuentran perfectamente colocados y sujetos dentro del propio estuche.

Para facilitar la mejor comprensión de las características de la invención, se va a realizar una descripción detallada en base a un juego de planos que se

acompañan a la presente memoria descriptiva, formando parte integrante de la misma, y en donde con carácter meramente orientativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

5. En la figura 1ª, se muestra una vista de la caja-estuche con la tapa exterior abierta.

En la figura 2ª, se muestra una vista lateral de la caja-estuche representada en la figura anterior.

10. En la figura 3ª, se muestra una vista en plan ta superior de la caja-estuche, con tapa exterior abierta.

En la figura 4ª, se muestra una vista en plan ta de la propia caja-estuche con la tapa intermedia abierta hacia el lateral correspondiente.

15. En la figura 5ª, se muestra una vista frontal tal de la tapa mural.

En la figura 6ª, se muestra una sección según la línea VI-VI representada en la figura 5ª.

20. En la figura 7ª, se muestra una vista por la cara interior de la tapa intermedia con los medios de fijación y soporte de los útiles de limpieza.

En la figura 8ª, se muestra una vista en sección según la línea VIII-VIII representada en la figura anterior.

25. En la figura 9ª, se muestra una vista frontal de la placa mural trapezoidal que constituye una forma preferente de realización de la propia tapa mural representada en la figura 5ª.

30. En la figura 10ª, se muestra una vista lateral de la propia placa mural representada en la figura 9ª.

En la figura 11ª, se muestra una vista en —
sección longitudinal de la horma que forma parte del con-
junto del estuche representado en las figuras anteriores.

5. En la figura 12ª, se muestra una vista fron-
tal de la horma representada en la figura 11ª.

En la figura 13ª, se muestra una vista en de-
talle de una porción de la horma en donde se puede apre-
ciar la articulación de las dos piezas principales que la
componen.

10. En la figura 14ª, se muestra una vista en —
sección según la línea XIV-XIV representada en la figura
11ª.

En la figura 15ª, se muestra una vista fron-
tal de la pieza que constituye la talonera de la horma.

15. En las citadas figuras, las referencias numé-
ricas corresponden a:

1.- Tapa mural.

2.- Tapa frontal exterior.

3.- Tapa intermedia.

20. 4.- Orificios de la tapa mural (1).

5.- Reborde o nervadura de refuerzo de la ta-
pa mural (1).

6.- Alas laterales y perpendiculares de la -
tapa mural (1).

25. 7.- Estrecha ala en que se prolonga una de -
las alas (6).

8.- Ala horizontal del borde inferior de la
tapa mural (1).

9.- Aletas en que se prolongan las alas late-
rales (6).

30.

10. - Muecas de enganche de las aletas (9).
11. - Aletas originadas por cortes en el fondo de la tapa mural (1).
12. - Cerrojillo deslizante de la placa mural (1).
13. - Saliente en funciones de tope del cerrojillo (12).
14. - Pieza-guía del cerrojillo (12).
15. - Perfiles dispuestos angularmente en placa o tapa mural (1).
16. - Placa rectangular con deformación angular adosada a la tapa mural (1).
- 16a - Placa rectangular con deformación angular adosada a la tapa intermedia (3).
17. - Piezas y chapas adecuadas para soportar los cepillos en la tapa intermedia (3).
18. - Aletas de las piezas y chapas (17).
19. - Repisa o balconcillo de la tapa intermedia (3).
20. - 20a - Extensión del borde lateral libre de la tapa intermedia (3).
21. - Cajetín de la tapa exterior (2).
22. - Laterales del cajetín (1).
23. - Pivotes emergentes en funciones de eje de giro de la tapa exterior (2).
24. - Perfiles determinativos del bastidor de la tapa exterior (2).
25. - Placa metálica de la tapa exterior (2).
26. - Pieza base de la horma.
30. - 27. - Pieza angular de la horma.

- 28.- Pieza talonera de la horma.
- 29.- Parejas de aletas verticales de la pieza angular (27).
- 30.- Resaltes laterales de la pieza talonera (28).
5. 31.- Línea exterior de la pieza talonera - - (28).
- 32.- Extremo liso de la pieza talonera (28).
- 33.- Eje de articulación de la pieza angular (27) y pieza talonera (28).
10. 34.- Rueda dentada.
- 35.- Pieza dotada de trinquete.
- 36.- Trinquete que ataca a la rueda dentada (34).
15. 37.- Pasador de articulación de la pieza base (26) y pieza angular (27).
- 38.- Gabeza del pasador (37).
- 39.- Tuerca roscada al pasador (37).
- 40.- Garganta anular de la tuerca (39).
20. 41.- Muecas laterales de la pieza base (26).
- 42.- Muelle.
- 43.- Extensión hueca de la horma.
- 44.- Emergencia de la pieza (35).
25. 45.- Orificio de alojamiento de la emergencia (44).
- 46.- Extremo de forma matada de la extensión hueca (43).

Según las comentadas figuras, el estuche-horma adopta en la posición de no uso una configuración prismática rectangular de pequeña profundidad, y en el que se

30.

distinguen tres partes fundamentales que determinan el estuche propiamente dicho. Dichas partes fundamentales, son: la tapa mural (1), la tapa exterior o de cierre (2) y la tapa intermedia (3).

5. La tapa mural (1), preferentemente formada por una chapa metálica, presenta unos orificios (4) para el paso de correspondientes tornillos de fijación de la misma sobre la pared. Dicha tapa mural (1) presenta en correspondencia con su borde superior una nervadura o rebote de externo (5) de refuerzo, mientras que sus bordes laterales se prolongan en alas perpendiculares (6), una de las cuales se acoda longitudinalmente de forma también perpendicular para definir una estrecha ala (7) que queda en un plano anterior y frontal.

15. A su vez en la cara frontal de dicha tapa mural (1) presenta en correspondencia con su borde inferior un ala horizontal (8), por debajo del cual las alas laterales (6) se prolongan en sendas aletas (9) afectadas de unas muescas de enganche (10) para el posicionamiento y giro de los medios de basculamiento de la propia tapa frontal o exterior (2).

25. En la zona superior y centradamente, la aludida tapa mural (1) está afectada de unos cortes que originan aletas (11) proyectadas levemente hacia adelante y dispuestas por parejas enfrentadas, quedando una pequeña separación entre cada pareja de aletas (11) y el propio plano de la tapa mural (1). Lateralmente a dichas parejas de aletas (11), se ha previsto un cerrojillo (12) perfectamente guiado y deslizable, cuya finalidad ya se comentará y que presenta un saliente (13) para evitar que el mismo

30.

se salga de la pieza-guía (14) sobre el que es desplazable, interfiriendo la zona comprendida entre las parejas de - aletas (11).

5. En una zona inferior a las aletas (11), sobre la propia superficie de la tapa mural (1) van fijados dos perfiles (15) dispuestos angularmente entre sí y con sus bordes superiores separados de la superficie de la tapa mural (1).

10. En cuanto a la tapa intermedia (3), la misma va abisagrada lateral y verticalmente sobre la correspondiente ala izquierda (6) de la tapa mural (1).

Dicha tapa intermedia define una especie de cajetín abierto frontalmente, en su posición de apertura, para guardar y contener los diversos útiles de limpieza del calzado. Su abisagramiento sobre la tapa mural (1) realiza en virtud de que ésta última cuenta adosada y fijada sobre su ala izquierda (6) una placa rectangular (16) formando una acanaladura entre ambas y donde precisamente va alojada una pieza laminar y flexible (plástico - por ejemplo) que solidarizada a otra pieza similar (16a) de la tapa intermedia (3) va a constituir el abisagramiento entre ambas tapas, tapa mural (1), y tapa intermedia (3).

25. Para evitar que la referida tapa intermedia (3) se venza o cierre involuntariamente, la aludida bisagra está dispuesta de forma levemente inclinada en su zona superior. Asimismo, las deformaciones angulares que definen los canales de las piezas (15) y (16a) para ubicar las bisagras están realizadas para evitar que al abrir la tapa intermedia (3) golpee en la pared.

30.

Tales deformaciones angulares o toques de máxima apertura de la tapa intermedia (3) albergan en su interior unas "pastillas" alargadas de corte transversal en "X" de material plástico adecuado, las cuales son las piezas anteriormente comentadas y determinativas de la bisagra propiamente dicha que enlace o vincula la tapa mural (1) y la tapa intermedia (3).

10. Tal tapa intermedia (3) cuenta en su cara o superficie interna de fondo con unas piezas y chapas adecuadas (17) con aletas levantadas (18) para la fijación y soporte de los cepillos y balletas de limpieza, mientras que en una zona más inferior se define una repisa o balcón cillo (19) para las cremas y demás útiles, pudiendo ser los elementos citados fijos o móviles y/o desplazables.

15. En el borde lateral opuesto al de la bisagra, la tapa intermedia (3) cuenta con una extensión (20) que hace tope contra el ala (7) de la tapa mural (1), contando ambas con medios antagónicos (imanes, por ejemplo) para el cierre entre las mismas.

20. Por su parte, la tapa frontal o externa (2) presenta un cajetín interno (21) para tope y recogida de las suciedades resultantes de la limpieza, estando tal cajetín previsto en la cara interna y en su parte inferior cuando se encuentra en posición de cerrada. Los laterales (22) de tal cajetín (21) presentan unos pivotes emergentes (23) que se posicionan en las muescas de enganche (10) de las aletas (9) pertenecientes a la tapa mural (1), determinando el medio de giro y basculamiento entre 0° y 90° de la aludida tapa exterior (2). Esta tapa se forma mediante
25. un panel o plancha preferentemente de madera montado en un
30.

bastidor constituido por unos perfiles (24), contando el -
de su borde superior con una placa magnética (25) y comple-
mentaria de otra pieza magnética prevista al efecto en la
tapa mural (1) ó tapa intermedia (3), con el fin de reali-
5. zar el correspondiente cierre. Esta tapa es eminente y to-
talmente desplazable.

El estuche así constituido, se fija a la pa-
red por medio de tornillos pasantes a través de la tapa mu-
ral (1), quedando en posición de reposo totalmente cerrado
10. y ocupando un mínimo volumen, para que cuando se quiera --
utilizar bastará con abrir la tapa exterior (2) quedando ésta
ta en posición horizontal determinando una bandeja. A con-
tinuación se abrirá lateralmente la tapa intermedia (3),...
quedando todos los útiles y accesorios a mano y perfecta-
15. mente visibles y ordenados para que el usuario pueda coger
el que desee o el que vaya a utilizar.

Dicho estuche se complementa con la horma -
en la que se dispondrá el zapato para proceder a su lim-
pieza.

20. Antes de pasar a describir la horma, conviene
señalar que en las figuras 9ª y 10ª, se muestran sendas --
vistas de una variante de la tapa mural trapezoidal, cons-
tituyendo en este caso una placa mural cuyas particularida-
des y características son milares a las descritas, pre-
25. sentando las aletas (11), el cerrojillo (12) con su tope -
(13), aunque en este caso de distinta configuración, así -
como los perfiles (15). Aunque en este caso, las caracte-
rísticas generales se mantienen, cabe decir que el cerroji-
llo (12) es de menores dimensiones y que el tope (13) es de
30. distinta configuración.

Pasando ya a la descripción de la horma, la misma se constituye mediante la asociación funcional de tres piezas, con otras complementarias, cuyas tres piezas son: una pieza base (26), una pieza fija y angular (27) -
5. articulada a la anterior y una pieza llamada "talonera" - (28) articulada a la pieza fija y angular (27).

La referida pieza fija y angular (27) es plana, rematándose en uno de sus extremos en dos parejas de aletas (29) perpendiculares al plano de la propia pieza (27) y laterales al mismo, cuyas aletas (29) están destinadas a alojarse y quedar retenidas, en posición de trabajo, entre las aletas (11) de la tapa mural (1) y la superficie o fondo de ésta, quedando, como es natural las aludidas aletas (29) posicionadas verticalmente y ancladas en su inmovilización por el paso del cerrojillo (12) que se interpondrá entre las parejas de aletas (11) de la propia tapa mural (1).

10. (27) y laterales al mismo, cuyas aletas (29) están destinadas a alojarse y quedar retenidas, en posición de trabajo, entre las aletas (11) de la tapa mural (1) y la superficie o fondo de ésta, quedando, como es natural las aludidas aletas (29) posicionadas verticalmente y ancladas en su inmovilización por el paso del cerrojillo (12) que se interpondrá entre las parejas de aletas (11) de la propia tapa mural (1).

15. en su inmovilización por el paso del cerrojillo (12) que se interpondrá entre las parejas de aletas (11) de la propia tapa mural (1).

El extremo inferior de la pieza angular (27) presenta articulada la pieza talonera (28), la cual está afectada de un orificio no pasante para la fijación de cualquier tipo y variedad de calzado, presentando asimismo unos resaltes laterales (30) coincidentes con la línea exterior (31) de la pieza y más pronunciados hacia el propio extremo.

20. afectada de un orificio no pasante para la fijación de cualquier tipo y variedad de calzado, presentando asimismo unos resaltes laterales (30) coincidentes con la línea exterior (31) de la pieza y más pronunciados hacia el propio extremo.

El extremo opuesto (32) presenta forma lisa para mayor funcionalidad.

25. El extremo opuesto (32) presenta forma lisa para mayor funcionalidad.

Dicha pieza talonera (28) se encuentra articulada según el eje (33) a la comentada pieza angular (27), quedando el extremo de ésta alojado en una ranura prevista al efecto en la propia pieza talonera (28) como

30. prevista al efecto en la propia pieza talonera (28) como

Se ve en las figuras 11ª y 15ª.

En el vértice de la pieza angular (27) se define una zona ensanchada y dotada de un cajado plano donde se ubica una rueda dentada (34) sobre la que actúa una pieza (35) rematada en forma de trinquete (36) que permite el giro de la pieza base (26) en un sentido e impide el giro en otro sentido, a no ser que se presione sobre la pieza (35) del trinquete (36) liberándose de ésta la rueda dentada (34), en cuyo caso la aludida pieza base (26) puede girar en ambos sentidos.

La aludida pieza angular (27) por su zona ensanchada donde va montada la rueda dentada (34), va alojada en otro cajado plano previsto al efecto en la pieza base (26) presentando ésta una abertura en correspondencia con su borde posterior para permitir y definir el cajado de alojamiento de la rueda dentada (34) ubicada a su vez en la aludida zona de la pieza angular (27).

La articulación entre ambas piezas (26) y (27) se realiza mediante un pasador (37) con una cabeza (38) por uno de sus extremos y una tuerca (39) por el otro, realizado en plástico adecuado, y cuya tuerca es cilíndrica y define anularmente una garganta (40) mediante la cual la horma se posiciona, en posición de reposo, adosada lateralmente a la tapa mural (1), en virtud de que en dicha garganta (40) se alojan los bordes emergentes de las piezas (15) fijadas en la tapa mural (1).

Dicha pieza base (26), en su extremo superior comporta alojadamente la pieza (35) del trinquete (36), estando afectada de unas muescas laterales (41) para permitir presionar sobre tal pieza (35), estando esta re-

5. elevada hacia afuera, y con ello hacia la posición de trabajo del trinquete (36), por medio de un muelle (42) debidamente alojado en un cajado interno de la propia pieza base (26), la cual por su extremo opuesto presenta una extrusión hueca (43) cuya configuración define una forma para el posicionamiento del calzado a limpiar, teniendo su borde frontal o extremo de forma matada (46).

Asimismo, cabe decir que el extremo superior de la pieza (35) presenta una pequeña emergencia (44) que se aloja en un orificio (45) del borde superior de la pieza base (26), para quedar así perfectamente anclada la aludida pieza (35).

De esta forma, la horma en la posición de trabajo, como ya se ha dicho, se sujeta vertical y horizontalmente de las aletas (11) previstas en la tapa mural, de modo que la pieza base (26) pueda graduarse como se quiera para posicionar como se desee el calzado, en virtud del giro de tal pieza respecto de la pieza angular y fija (27), posicionando además el talón del calzado sobre la pieza talonera (28).

El Solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ESTUCHE-HORMA PARA LA LIMPIEZA DEL CALZADO", según las características esencia-

les de las siguientes:

5.

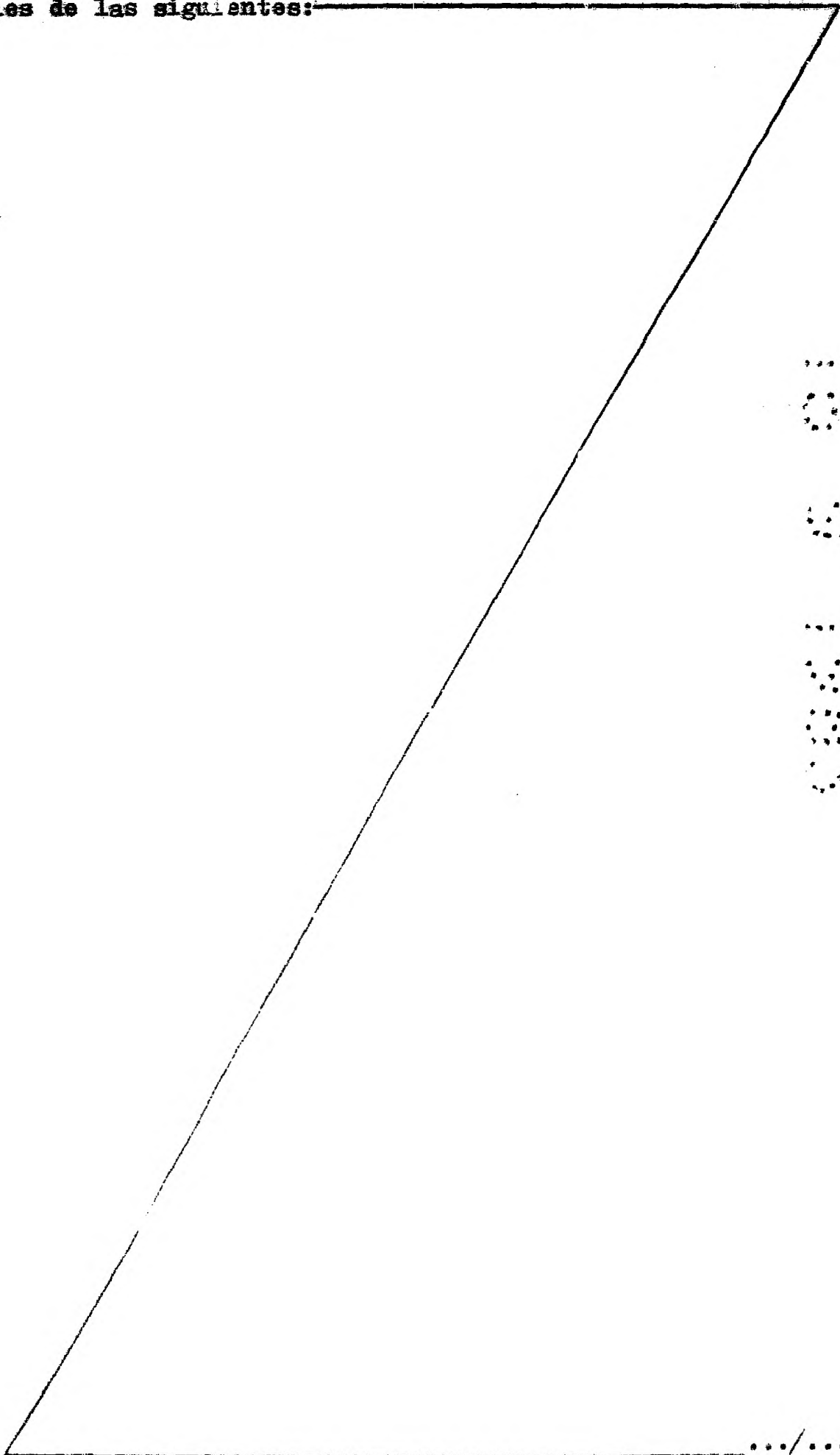
10.

15.

20.

25.

30.



.....

..../....

REIVINDICACIONES

1.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, en el que la horma se constituye mediante la asociación funcional de tres piezas, una de configuración angular y destinada a fijarse de forma estática sobre una tapa mural del estuche; otra denominada base y de configuración en horma propiamente dicha y articulada a la anterior, y una tercera, denominada balonera y articulada sobre uno de los extremos de la primera pieza, estando las dos primeras piezas vinculadas mediante un pasador disponiendo también de una rueda dentada que es atacada por un trinquete para bloquear a la pieza base en posiciones relativas, caracterizada la horma porque la pieza angular se remata en una de sus zonas extremas en dos parejas de aletas verticales destinadas a quedar retenidas entre otras aletas obtenidas por corte en la tapa mural del estuche, el cual se constituye mediante la aludida tapa o placa mural destinada a fijarse sobre la pared, mediante una tapa intermedia giratoria lateralmente respecto de dicha tapa mural y destinada a contener los accesorios y útiles de limpieza, y mediante una tapa exterior o frontal desmontable y articulada en su borde inferior sobre la propia tapa mural.

2.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, según reivindicación 1, caracterizado porque la pieza angular de la horma presenta una zona ensanchada para su vinculación con la pieza base, cuya zona ensanchada está dotada de una abertura o caja plana en la que va alojada la rueda dentada, la cual va a determinar la graduación o abertura de la horma.

3.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, -

según reivindicación 1 y 2, caracterizado porque la rueda dentada se encuentra montada sobre un pasador en funciones de eje de giro de la pieza-base respecto de la pieza angular, cuyo pasador es pasante transversalmente a través de la propia zona ensanchada de la pieza angular, de la aludida rueda dentada y de la correspondiente zona de la pieza base, rematándose dicho pasador en una cabeza y por el otro de forma roscada para la fijación de una tuerca de apriete afectada anularmente de una canal.

10. 4.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, - según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pieza base en su zona de vinculación con la pieza angular presenta su borde posterior abierto definiendo una abertura o hueco plano en el que queda alojada la zona ensanchada de la pieza angular con la correspondiente rueda dentada, cuya abertura se prolonga hacia su extremo superior para servir además de alojamiento de una pieza alargada y plana portadora en su extremo inferior del trinquete que ataca a la rueda dentada.

15. 5.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, - según reivindicaciones 1 y 4, caracterizado porque la pieza dotada del trinquete queda retenida por su extremo superior mediante una pequeña emergencia de la misma que queda alojada en un orificio previsto al efecto en el extremo superior de la pieza base, mientras que un muelle de expansión interno y alojado en un pequeño cajeadó de la pieza base tiende a que la pieza del trinquete esté permanentemente requerida hacia su posición de trabajo.

20. 6.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, - según reivindicaciones 1, 4 y 5, caracterizado porque la

25. 7.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, - según reivindicaciones 1, 4 y 5, caracterizado porque la

30. 8.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, - según reivindicaciones 1, 4 y 5, caracterizado porque la

17.
pieza del trinquete es susceptible de ser presionada manual-
mente para liberar la rueda dentada del trinquete, y cuyo
presionado manual es realizable a través de unas muescas la-
terales con que está afectada la pieza base en su zona de
5. ubicación de la propia pieza del trinquete.

7.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, -
según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la
pieza base se prolonga frontal e inferiormente, a partir de
su zona de vinculación a la pieza angular, en una extensión
10. de configuración ahusada y hueca con su extremo matado para
la perfecta sujeción y adaptabilidad del calzado.

8.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, -
según reivindicación 1, caracterizada porque la pieza tele-
nera articulada en el extremo inferior de la pieza angular
15. adopta una configuración prismática de perfil angular plana,
una de cuyas zonas extremas es de caras lisas y la opuesta
está dotada de una pareja de resaltes laterales en corres-
pondencia con su cara considerada como inferior, cuyos re-
saltos aumentan progresivamente de altura hacia el extremo
20. libre de la propia pieza.

9.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, -
según reivindicación 1, caracterizado porque en posición ce-
rrada adopta una configuración prismática rectangular o cua-
drangular de escasa profundidad, definiéndose la tapa mural
25. de fijación sobre la pared y en cuya tapa va adosada late-
ralmente la horma en posición de reposo, definiéndose así-
mismo la tapa intermedia para los útiles y accesorios de lim-
pieza, para definirse frontal y externamente la tapa conside-
rada como exterior y abatible de cierre del conjunto.

30. 10.- Estuche-horma para la limpieza del calzado,

según reivindicaciones 1 y 9, caracterizado porque en la zona superior y centradamente de la tapa mural se originan por corte dos parejas de aletas entre las cuales y la propia superficie de dicha tapa mural se fijan las aletas de la pieza angular de la horma, en la posición de trabajo de ésta, quedando retenida ésta última por medio de un cerrojo lateral y plano deslizable en unas guías y susceptible de interponerse entre las aludidas parejas de aletas de la tapa mural.

10. 11.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, según reivindicación 10, caracterizado porque el cerrojo plano presenta un resalte o tope extremo para impedir que aquel se salga de sus guías de deslizamiento.

15. 12.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, según reivindicaciones 9 y 10, caracterizado porque el borde superior de la tapa mural presenta un reborde externo de refuerzo, mientras que los bordes laterales se prolongan en alas perpendiculares, las cuales a su vez se prolongan inferiormente en aletas afectadas de muescas.

20. 13.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, según reivindicaciones 9 y 10, caracterizado porque en una zona inferior a las aletas de la tapa mural van fijados sendos perfiles posicionados angularmente entre sí y con su borde superior separado de la superficie de dicha tapa mural, en orden a recibir y alojarse en la acanaladura de la tuerca prevista en el pasador en funciones de eje de giro de las piezas base y angular de la horma.

30. 14.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, según reivindicaciones 1 y 9, caracterizado porque la tapa

intermedia se encuentra abisagrada lateralmente a la tapa mural, de tal modo que la parte superior del abisagramiento va caída marcadamente hacia atrás para evitar el cierre involuntario de la aludida tapa intermedia.

- 5. 15.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, según reivindicaciones 1, 9 y 10, caracterizado porque la bisagra de la tapa mural y tapa intermedia se constituye mediante unas pastillas alargadas de sección en "X" y de material plástico adecuado, las cuales se encuentran alojadas en deformaciones angulares y longitudinales pertenecientes a respectivas piezas planas fijadas adosadamente a las alas enfrentadas de abisagrado de dichas tapa mural y tapa intermedia; habiéndose previsto que los resaltes longitudinales que definen externamente tales deformaciones angulares se constituyen en topes de máxima apertura de la tapa intermedia respecto de la tapa mural.

- 20. 16.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, según reivindicaciones 1, 9 y 10, caracterizado porque la cara interna de la tapa mural incorpora chapas y piezas adecuadas con aletas intermedias levantadas frontalmente, determinando soportes para los cepillos y bayetas de limpieza, estando estos soportes previstos en una zona próxima al borde superior, mientras que en proximidad al borde inferior se han previsto balconillos o repisas para las cremas y de más útiles de limpieza.

- 30. 17.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, según reivindicaciones 1 y 9, caracterizado porque la tapa exterior está constituida por una plancha o panel de escaso grosor y preferentemente de madera, la cual va fijada a un bastidor formado por respectivos perfiles fijados entre sí,

dos de ellos laterales y uno unido entre los anteriores, uniéndose por el extremo opuesto de estos un cajetín de recogida de residuos y/o suciedades.

- 18.- Estuche-horma para la limpieza del calzado, según reivindicaciones 1, 9 y 17, caracterizado porque los laterales del cajetín presentan sendos pivotes emergentes destinados a alojarse en las muescas de enganche de las aletas en que se prolongan las alas laterales de la tapa mural, definiendo el medio de giro y desplazamiento de la tapa exterior respecto de la propia tapa mural.

19.- "ESTUCHE-NORMA PARA LA LIMPIEZA DEL CALZADO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria que consta de veinte hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

15.

Madrid, -3 AGO. 1983

D. FELIPE URIOSTE HERMIDA

P.P.



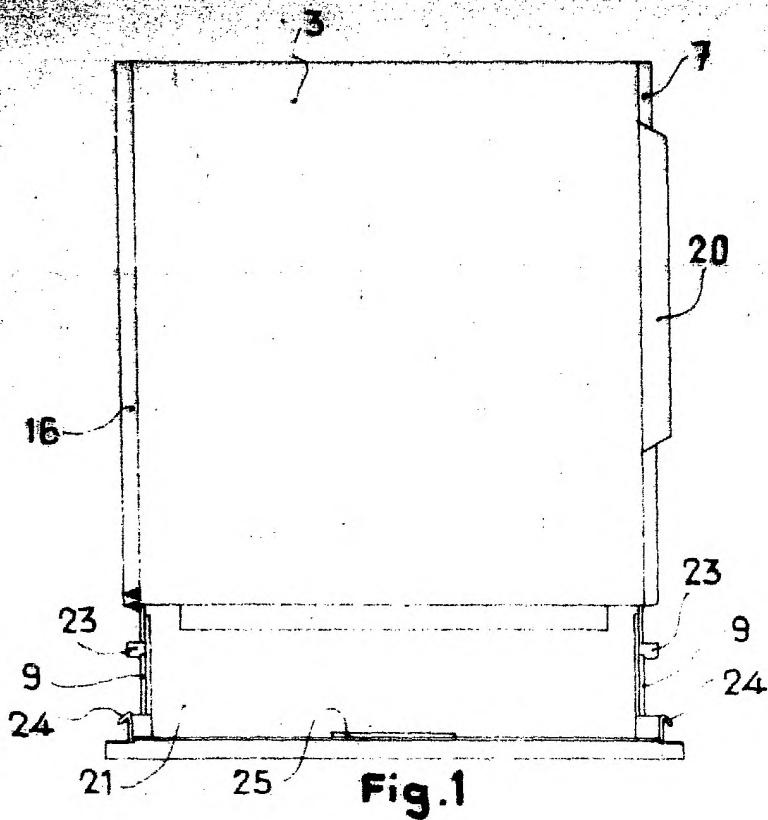


Fig. 1

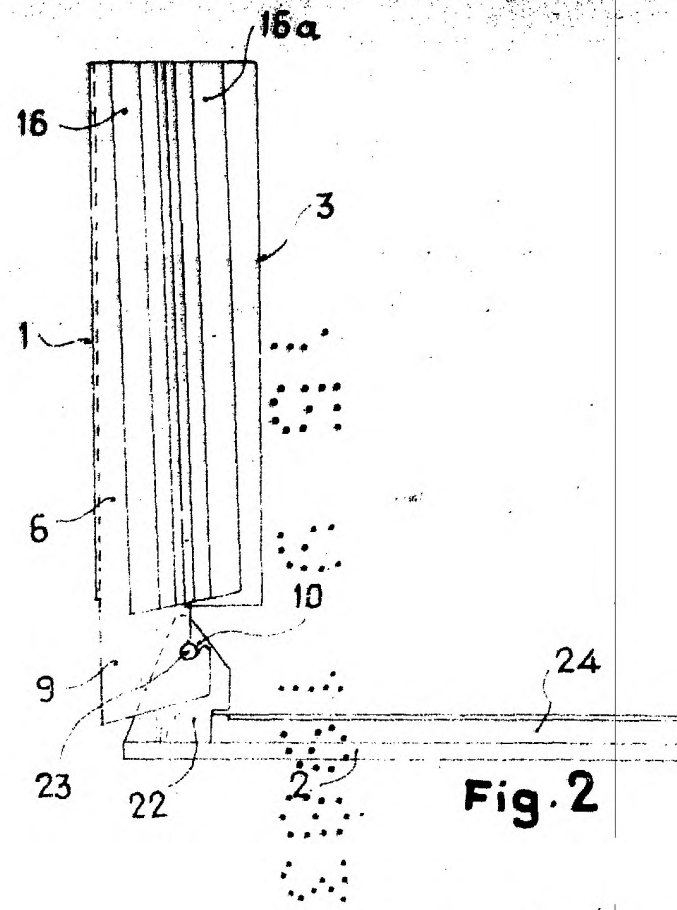


Fig. 2

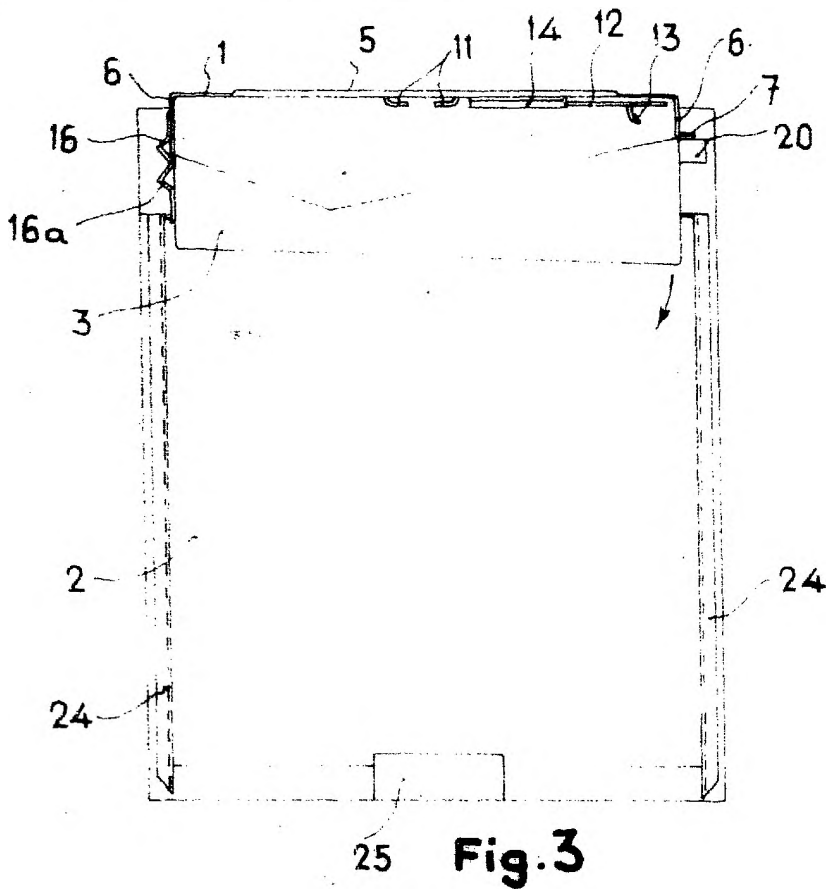


Fig. 3

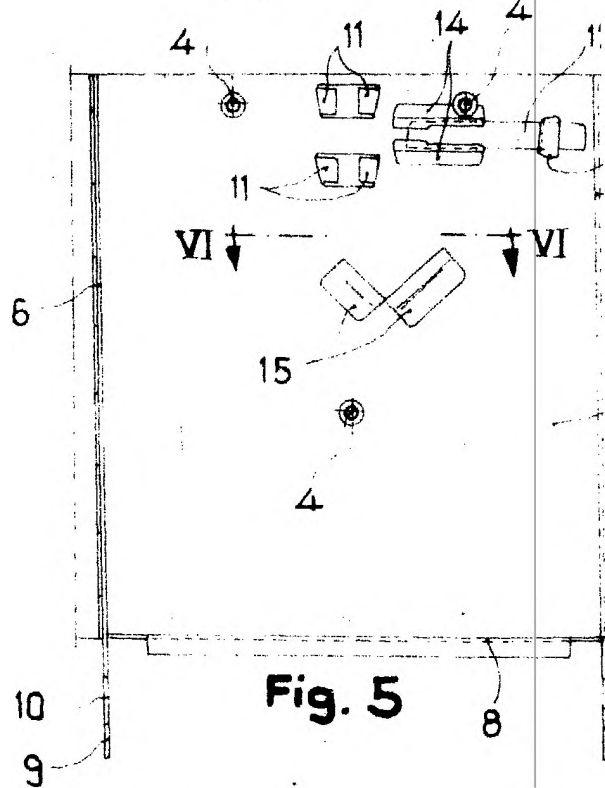


Fig. 5

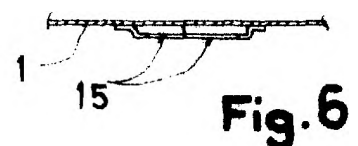


Fig. 6

Escala variable

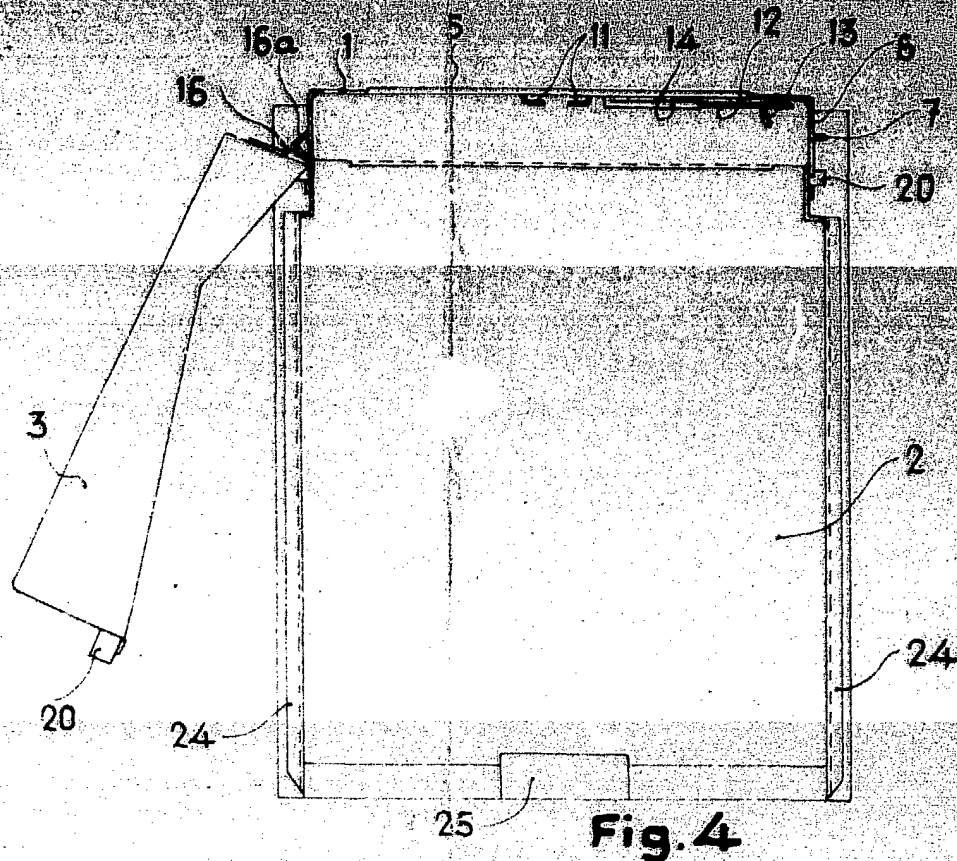


Fig. 4

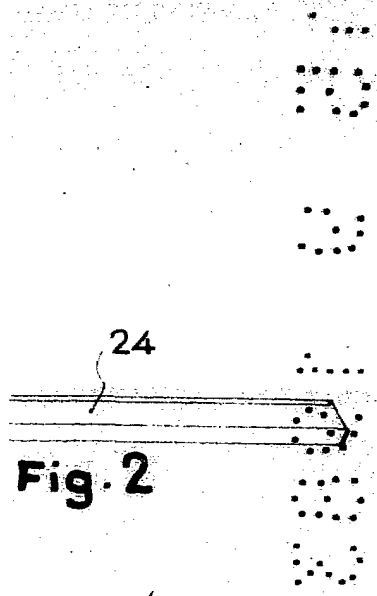


Fig. 2

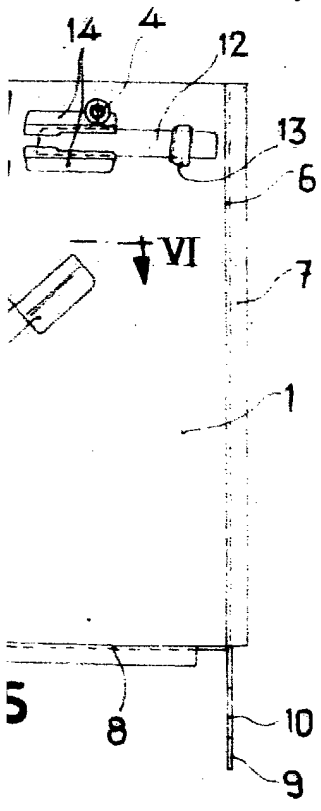


Fig. 6

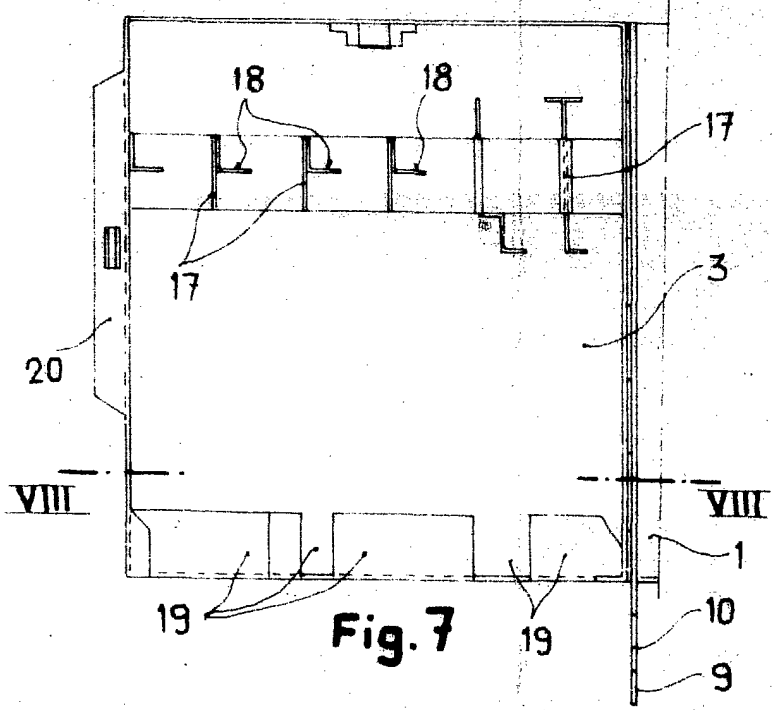


Fig. 7

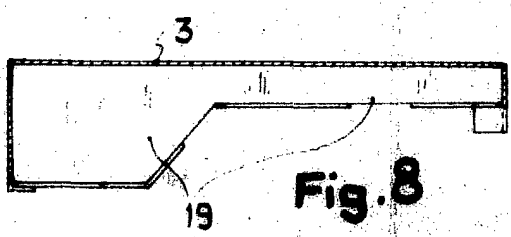


Fig. 8

Madrid, 29 AGO. 1983
P.P.

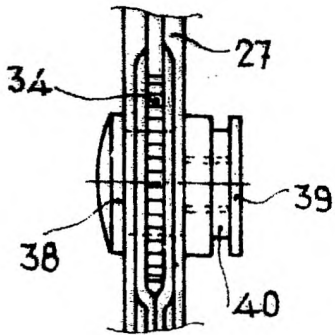
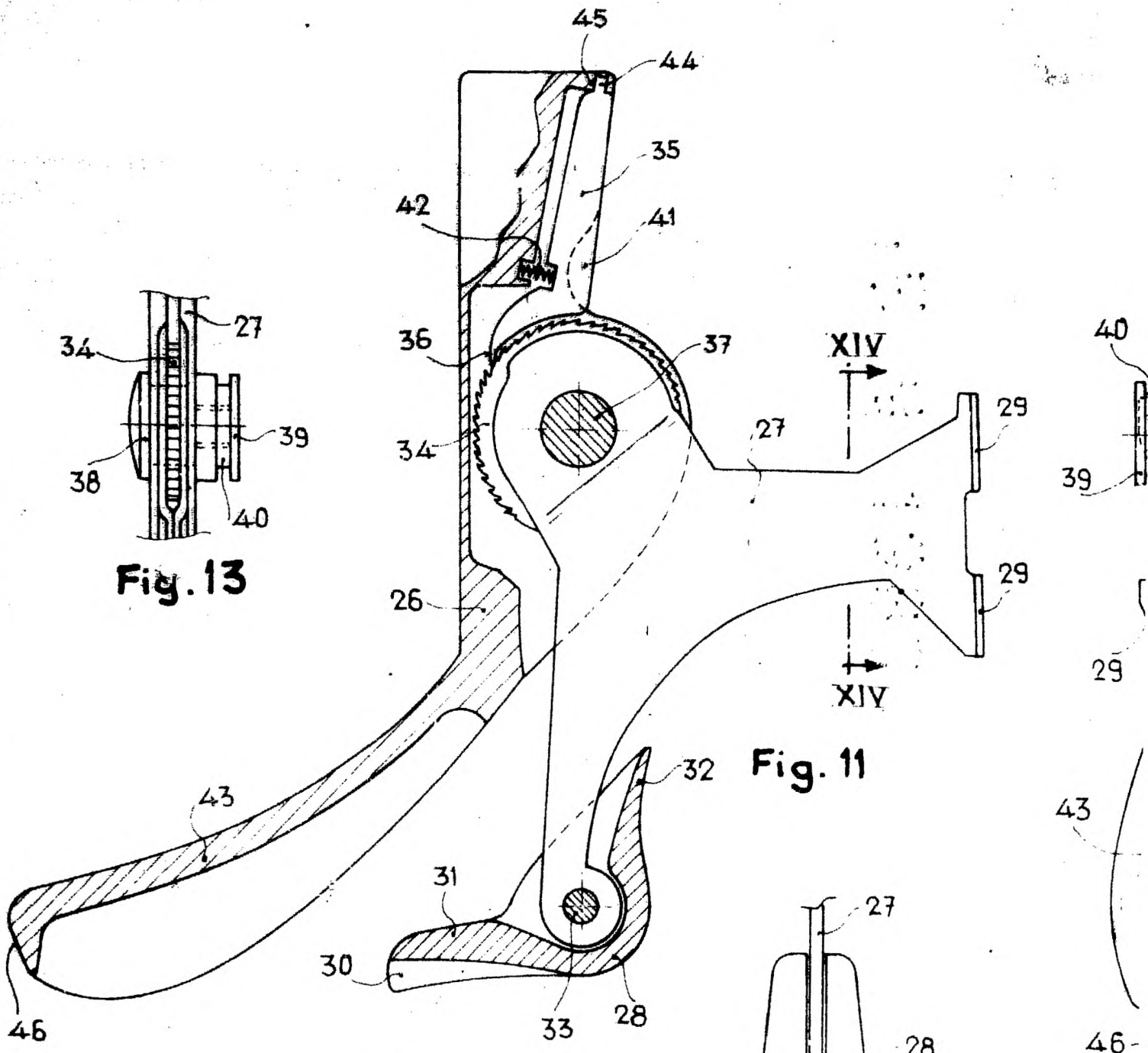


Fig. 13

Fig. 11

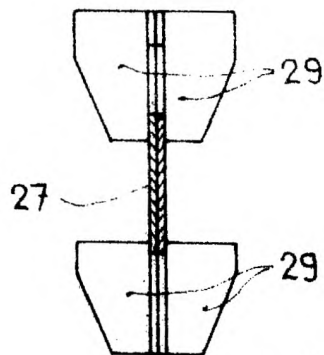


Fig. 14

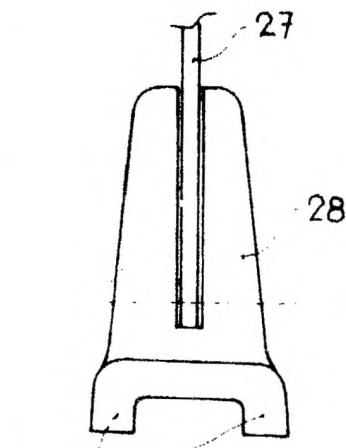
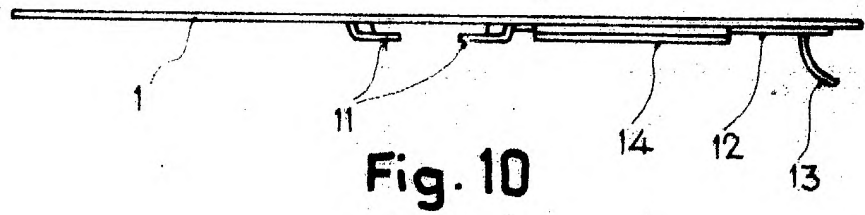
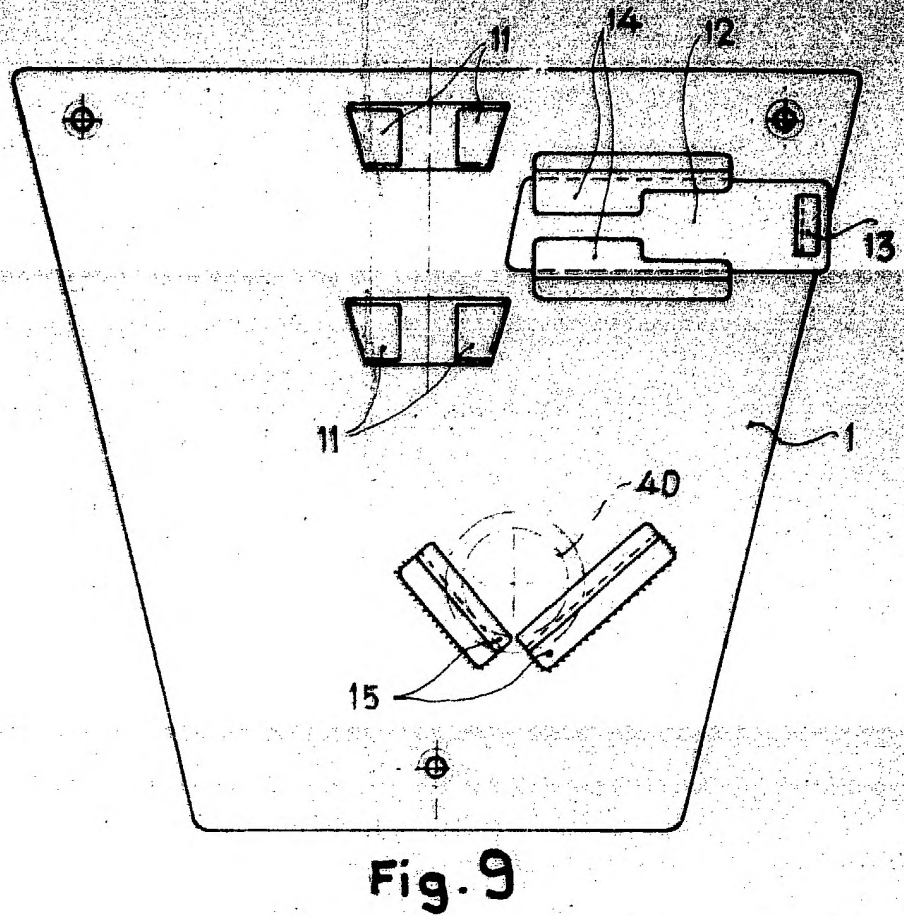
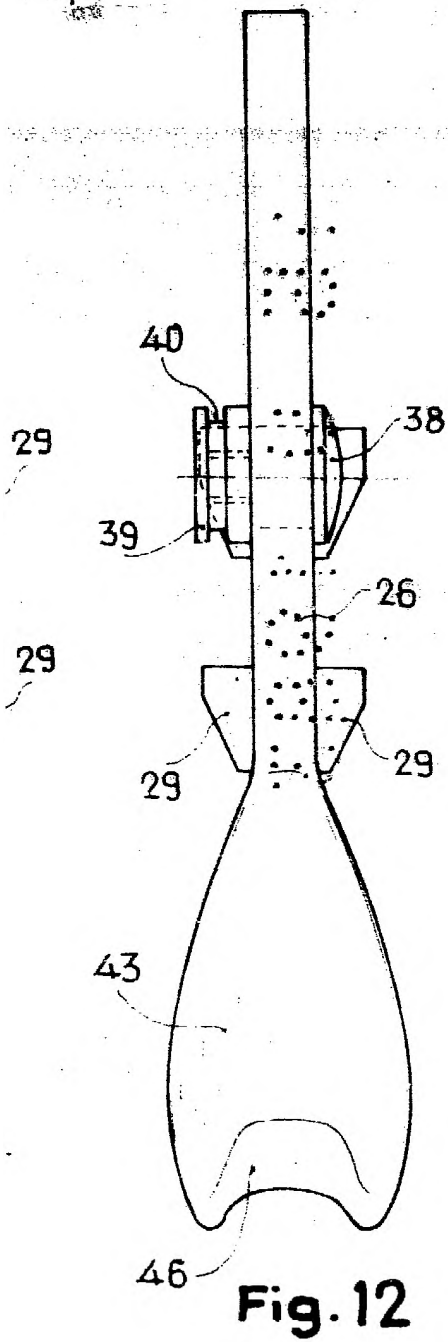


Fig. 15

Escala variable



-3 AGO. 1983

Madrid,
P.P.