



ESPAÑA

ES

11
21

NUMERO

249385

22

FECHA DE PRESENTACION

15-Marzo-1980

Y

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1980

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHAS DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

B 25 A 3/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

UNA MALETA PORTA-HERRAMIENTAS

71 SOLICITANTE (S)

Forja Catalana, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - c/. Wad-Ras, 158

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Pedro Sugrañes Moline

Agte. Of. Prop. Ind.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5
6
7
8
9
10
Es cada día más corriente el empleo de maletas porta-herramientas las cuales son el cajón de sastre del amante del bricolaje, o un buen equipo para un competente profesional o aficionado. Estas maletas cumplen su cometido a la perfección y en ellas se prevé que quepa lo indispensable para la función a la que están destinadas. De este modo, la maleta de un reparador de electrodomésticos será distinta de la de un reparador de radio-televisión, y de la de un mecánico del automóvil.

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
De un tiempo a esta parte, y siguiendo la idea anterior han proliferado las maletas con compartimentos, precisamente adecuados para ubicar determinadas y concretas herramientas. Ello da una seguridad extraordinaria al usuario ya que nunca perderá su herramienta si finalizado el trabajo la guarda en su exacto sitio. Siguiendo, por tanto, la línea de especialidades de la actividad de un profesional o de un aficionado, se ha ideado en el presente Modelo de Utilidad una maleta apta para la ubicación determinada y concreta de las herramientas para el automóvil, con el claro efecto nuevo además, de estar dispuestas de modo totalmente racional y de modo involucable por las características constitutivas de su estructura funcional.

Consiste el presente Modelo de Utilidad en una maleta porta-herramientas de las que en el fondo de la base de cada tapa superior e inferior va ubicada una bandeja hueca, preferentemente de material plástico, moldeada cada

5 bandeja para contener en su superficie y en cada cavidad una o más correspondientes herramientas, caracterizada porque en la tapa superior y en su zona izquierda junto al asa se disponen seis huecos en los que van ubicadas sendas llaves fijas de tamaño progresivo, de menor a mayor, debajo de las cuales aparece otro hueco mayor para la ubicación de una llave de apriete; presentando en el centro, un hueco para la ubicación de un juego de galgas y encima de éste, otro hueco moldeado para la ubicación de un cepillo; y en la zona derecha de la mencionada tapa van dispuestos longitudinalmente tres huecos, de menor a mayor para la ubicación de sendos destornilladores, presentando esta zona un rebaje general en las partes que no afectan al mango de los mismos.

10
15

En la tapa inferior y en su zona junto al asa se configura un hueco apto para la ubicación en el mismo de un

20 dispositivo engrasador y un pasador para llaves de tubo, perpendicular al cual y de izquierda a derecha aparecen sendos huecos para la ubicación de cuatro llaves de tubo y una llave de extracción de bujías; paralelamente al dispositivo engrasador se configura un hueco para la ubicación de unos

25 alicates universales, y paralelo a éstos, dos llaves doble acodadas dejando el codo de la última, lugar para permitir mediante la correspondiente oquedad, la ubicación de una

llave inglesa; dándose la particular circunstancia de que en el vértice izquierdo junto al borde portador del asa y en el vértice derecho junto al borde de articulación con la otra tapa, aparecen sendos salientes, huecos
 5 en su centro, para permitir la sujeción de una llave en cruz por los extremos de sus brazos de palanca.



10 Se da tambien la particular circunstancia en el presente Modelo de Utilidad de que en los rehundidos u oquedades practicados en las caras internas de las tapas, para la ubicación de los objetos citados, se perfilan unos salientes convenientemente dispuestos para que dichos objetos queden sujetos a presión dentro de su oquedad, debiendo vencer para su introducción el impedimento de los citados salientes, los cuales, por la elasticidad de su material, permiten, no obstante, que los
 15 objetos sean practicables.

La hoja de dibujos anexa a la presente Memoria muestra a título de ejemplo no limitativo la maleta porta-herramientas objeto del presente Modelo de Utilidad
 20 permitiéndola apreciar en planta, estando abierta, en la figura 1, y en sección transversal, estando semiabierta, en la figura 2

De acuerdo con las figuras descritas se hará mención a las referencias numéricas para identificar a
 25 sus elementos componentes:

La maleta porta-herramientas 1 compuesta por dos tapas 2 y 3 preferentemente de material plástico en el interior de las cuales se ubica correspondiente bandeja de material plástico moldeada para contener en su superficie y en cada cavidad una o más correspondientes herramientas de manera que en la tapa superior 2 y en su zona izquierda junto al asa 4 se disponen seis huecos 5 en los que van ubicadas sendas llaves fijas debajo de las cuales aparece otro hueco mayor 6 para la ubicación de una llave de apriete, presentando en el centro un hueco 7 para la ubicación de un juego de galgas y encima de éste otro hueco 8 para la ubicación de un cepillo. En la zona derecha de la mencionada tapa 2 van dispuestos longitudinalmente tres huecos 9 para la ubicación de sendos destornilladores presentando un rebaje general 10 en la parte que no afecta al mango.



En la otra tapa 3 y en la zona junto al asa se configura un hueco 11 apto para la ubicación de un dispositivo engrasador y un pasador para llaves de tubo 20, perpendicular al cual y de izquierda a derecha aparecen sendos huecos 12 para la ubicación de cuatro llaves de tubo y una llave de extracción de bujías 13. Paralelamente al engrasador se configura otro hueco 14 para la ubicación de unos alicates universales, y paralelo a éstos se presentan dos llaves de doble acodado según configuraciones 15 y 16 dejando el codo de la llave correspondiente al hueco 16, sitio para la ubicación de una llave inglesa en su correspondiente hueco 17. Se da la particular circunstancia de

que en el vértice izquierdo junto al borde portador del asa y en el vértice derecho junto al borde de articulación con la otra tapa aparecen sendos salientes 18 y 18' huecos en su centro para permitir la sujeción de una llave en cruz que se superpone a las demás herramientas.

5

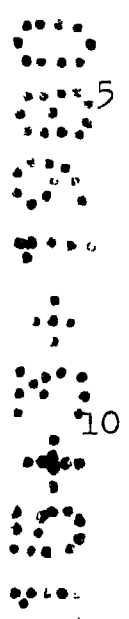
En cada una de las oquedades y en su parte superior o alta se perfilan unos salientes 19 convenientemente dispuestos para que los objetos que deben contener queden sujetos a presión dentro de su oquedad al deber vencer en su introducción a los citados salientes 19, los cuales, por la elasticidad del material, permiten que los objetos sean igualmente practicables.

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad

10.- Una maleta porta-herramientas de las que en el fondo de la base de cada tapa va ubicada una bandeja hueca, preferentemente de material plástico, moldeada cada bandeja para contener en su superficie y en cada cavidad una o más correspondientes herramientas u objetos, caracterizada porque en una de las tapas se disponen seis huecos en las que van ubicadas sendas llaves fijas de tamaño progresivo, de menor a mayor, debajo de las cuales aparece otro hueco mayor para la ubicación de una llave de apriete; presentando en el centro, un hueco para la ubicación de un juego de galgas y encima de éste, otro hueco moldeado para la ubicación de un cepillo; y en la zona derecha de la mencionada tapa van dispuestos longitudinalmente tres huecos, de menor a mayor, para la ubicación de sendos destornilladores, presentando esta zona un rebaje general en las partes que no afectan al mango de los mismos; y presentando la otra tapa y en su zona junto al asa, la configuración de un hueco apto para la ubicación de un dispositivo engrasador y un pasador para llaves de tubo, perpendicular al cual y de izquierda a derecha aparecen sendos huecos para la ubicación de cuatro llaves de tubo y una llave de extracción de bujías; paralelamente al dispositivo engra-



15

20

25

sador se configura un hueco para la ubicación de unos alicates universales y paralelo a éstos dos llaves doble acodadas dejando el codo de la última, lugar para permitir mediante la correspondiente oquedad, la ubicación de una llave inglesa; dándose además la particular circunstancia de que en el vértice izquierdo junto al borde portador del asa y en el vértice derecho junto al borde de articulación con la otra tapa, aparecen sendos salientes, huecos en su parte media, para permitir la sujeción de una llave en cruz por sus brazos de palanca.

5

10



15

2º.- Una maleta porta-herramientas según la primera reivindicación caracterizada porque se da la particular circunstancia de que en cada una de las oquedades y en su parte superior o alta se perfilan unos salientes convenientemente dispuestos para que los objetos que deben contener queden sujetos a presión dentro de su oquedad al deber vencer en su introducción a los citados salientes, los cuales, por la elasticidad del material, permiten que los objetos sean igualmente practicables.

20

3º.- UNA MALETA PORTA-HERRAMIENTAS.

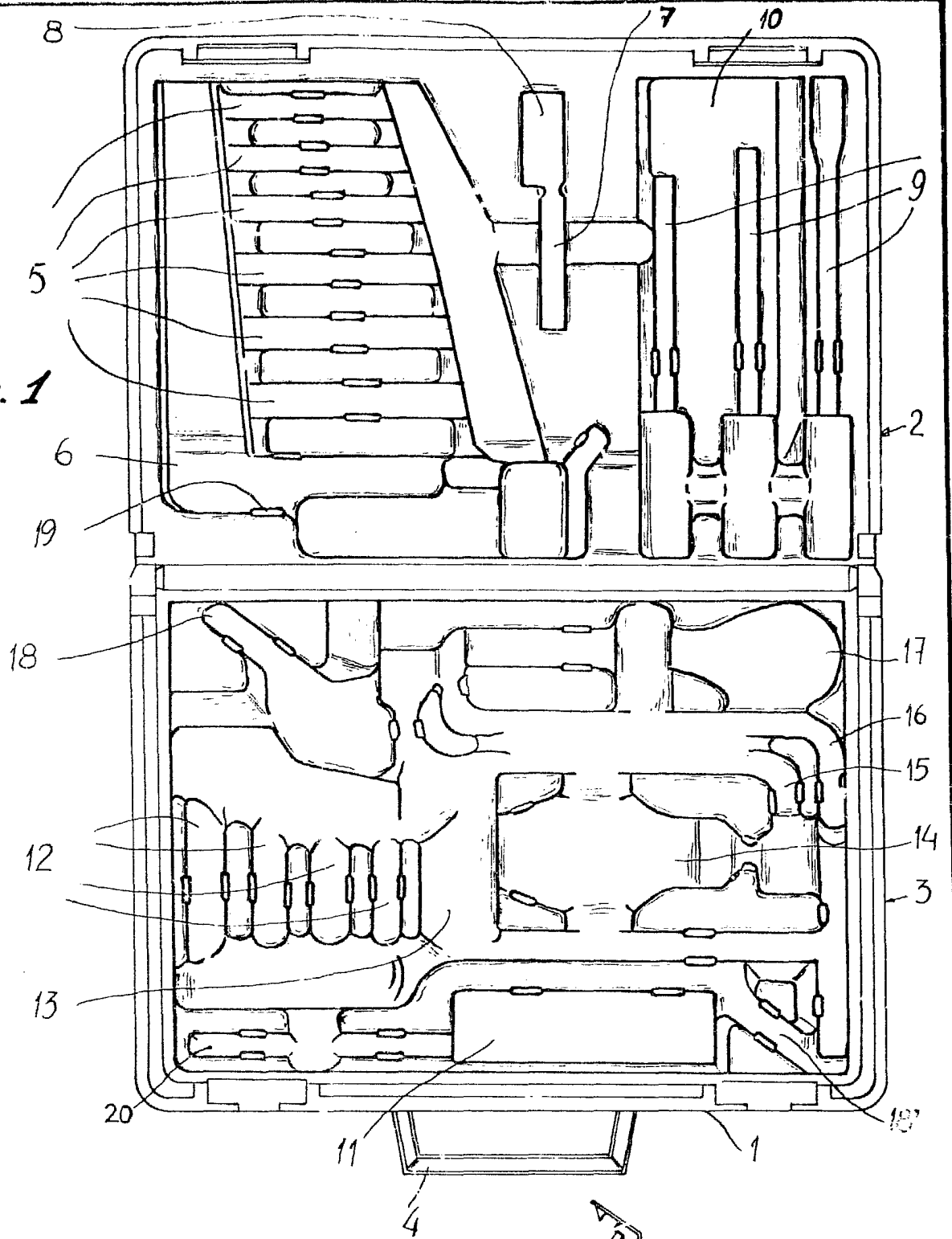
Consta la presente Memoria de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 15 de Marzo de 1980

FORJA CATALANA, S.A.

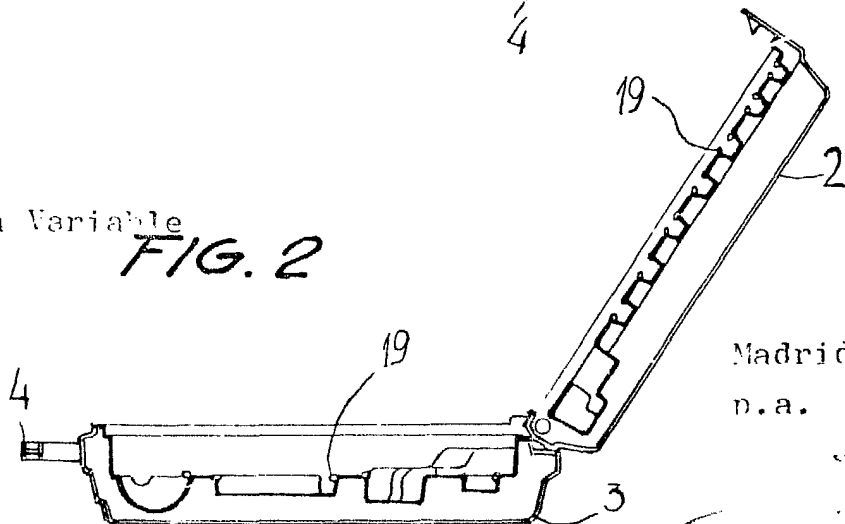
P.a.

FIG. 1



Escala Variable

FIG. 2



Madrid, 15 Marzo 1980
D.A.