



ESPAÑA

19	ES	11	NÚMERO	10	Y
		21	257089		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			24 MAR. 1989		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	51	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			<i>B25B 13/56</i>

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	CONJUNTO-SOPORTE DE LLAVES PARA TORNILLOS DE CABEZA EMBUTIDA.

71	SOLICITANTE (S)
	INDALFARO, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Pista Ademuz Km. 11 - BURJASOT - (Valencia).

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un conjunto-soporte de llaves para tornillos de cabeza embutida, cuyo conjunto es sencillo y de fácil constitución.

5 En la actualidad, ya se conoce la dificultad que hay en todo momento, en disponer de una llave de este tipo cuando se debe de utilizar, sobre todo en talleres, fábricas u otros lugares en general, donde el uso de llaves fijas es constante y se requiere una utilización rápida de las mismas.

10 Este inconveniente da origen a una pérdida de tiempo que se traduce en una pérdida de producción o lo que es igual un aumento en costes que no es bueno ni para el fabricante, ó: empresa de servicios, talleres, ni para el consumidor o cliente.

15 Para evitar estos inconvenientes, la invención tiene por objeto un conjunto-soporte en el que van dispuestas regularmente un conjunto de llaves en función del diámetro, de manera que el soporte sea de forma que facilite el uso de la llave correspondiente y haga las veces de mando o asidero para un fácil empleo de la llave.

20 El juego de llaves puede encontrarse retraído en el soporte y en caso de uso de una determinada llave pueda abatirse ésta hacia afuera y ser utilizada con toda la comodidad.

En resumen, el conjunto-soporte de la invención presenta las siguientes ventajas:

25 a) Encontrarse localizadas todas las llaves de un tipo en un soporte fácilmente manejable.

b) El cuerpo del soporte sirve para un mejor de cada llave ya que coopera en la buena manejabilidad de la llave que se desea usar.

30 c) Dicho soporte es reducido, siendo la disposición de las llaves en el soporte perfecta, ocupando éstas un espacio

reducido.

De acuerdo con la invención el conjunto-soporte es
tá constituido por una pieza básica, o blonga, que en perfil pre
senta forma de U en cuyo interior va dispuesto un fleje que mues
tra en sus zonas extremas unos cortes paralelos longitudinales,
5 mientras que en la parte central presenta un dobléz redondeado
a 180°, de igual altura que las caras laterales del soporte que
impide el desplazamiento del fleje.

Las caras laterales del soporte presentan sendos
10 ensanchamientos enfrentados entre los que van dispuestos sendos
ejes extremos fijados, mediante tornillos. Los extremos girables
de un grupo de llaves, presentan sus extremos redondeados y aco-
plados alrededor de un eje, de los ya citados, de manera que al
poder girar las llaves en sus respectivos ejes se facilita el mo
15 vimiento relativo de la llave en el soporte.

Para un mayor entendimiento de la invención, a con
tinuación se refiere un ejemplo práctico de realización de la mis
ma, siendo dicho ejemplo meramente enunciativo y en ningún caso
limitativo de la invención, todo ello con respecto a los dibujos
20 adjuntos, en los que:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del
conjunto-soporte de llaves.

La figura 2 muestra una vista lateral seccionada
por la línea II-II de la figura 1.

25 Las figuras muestran; el conjunto-soporte 1 cons-
tituido por una pieza 2 que presenta en perfil forma de U, en cu
yo interior y en sentido longitudinal va dispuesto un fleje 3 que
presenta un dobléz central 4 y en sus zonas extremas 5 están de
finidas por cortes 6 ligeramente curvados hacia arriba.

30 Las caras longitudinales 7 del soporte presentan zo

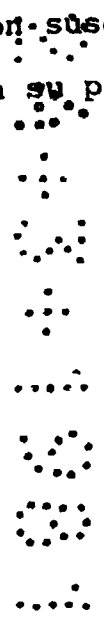
nas ensanchadas 8 enfrentadas que cooperan en disponer entre ellas ejes extremos 9 posicionados mediante tornillos 10, alrededor de cuyos ejes, van dispuestos los extremos correspondientes 11 de las llaves 12, de modo, que giran alrededor de dichos ejes.

5

El soporte 1 está especialmente diseñado para que cuando se utiliza una llave, sea el propio soporte el que sirve de empuñadura al operario y así se consiga un mejor uso de la llave.

10

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalla en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

5
10

1.- Conjunto-soporte de llaves para tornillos de cabeza embutida, caracterizado porque está constituido por una pieza base o blonga en forma de U en cuyo interior va dispuesto en sentido longitudinal un fleje dotado en su centro de un doblez arqueado en 180° que alcanza aproximadamente la altura de la pieza base, presentando el fleje en sus porciones extremas unos cortes en sentido longitudinal que definen unas zonas ligeramente arqueadas hacia arriba y coplanares que cooperan en la retención de las porciones extremas de las llaves, cuando están en reposo, dispuestas sobre sendos ejes extremos y transversales que cooperan a su vez en el giro de las llaves.

15

2.- Conjunto-soporte de llaves para tornillos de cabeza embutida, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

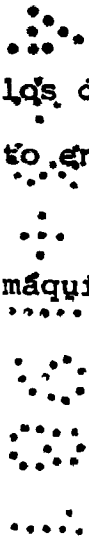
Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

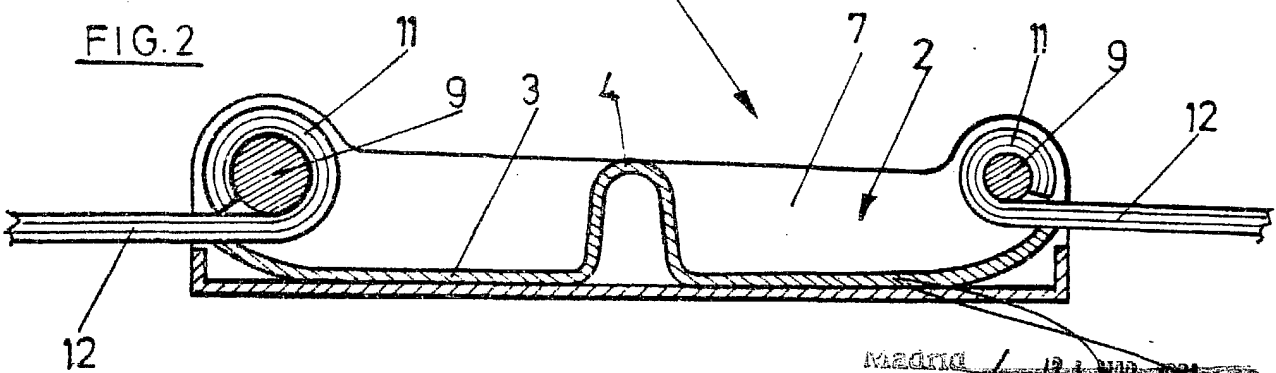
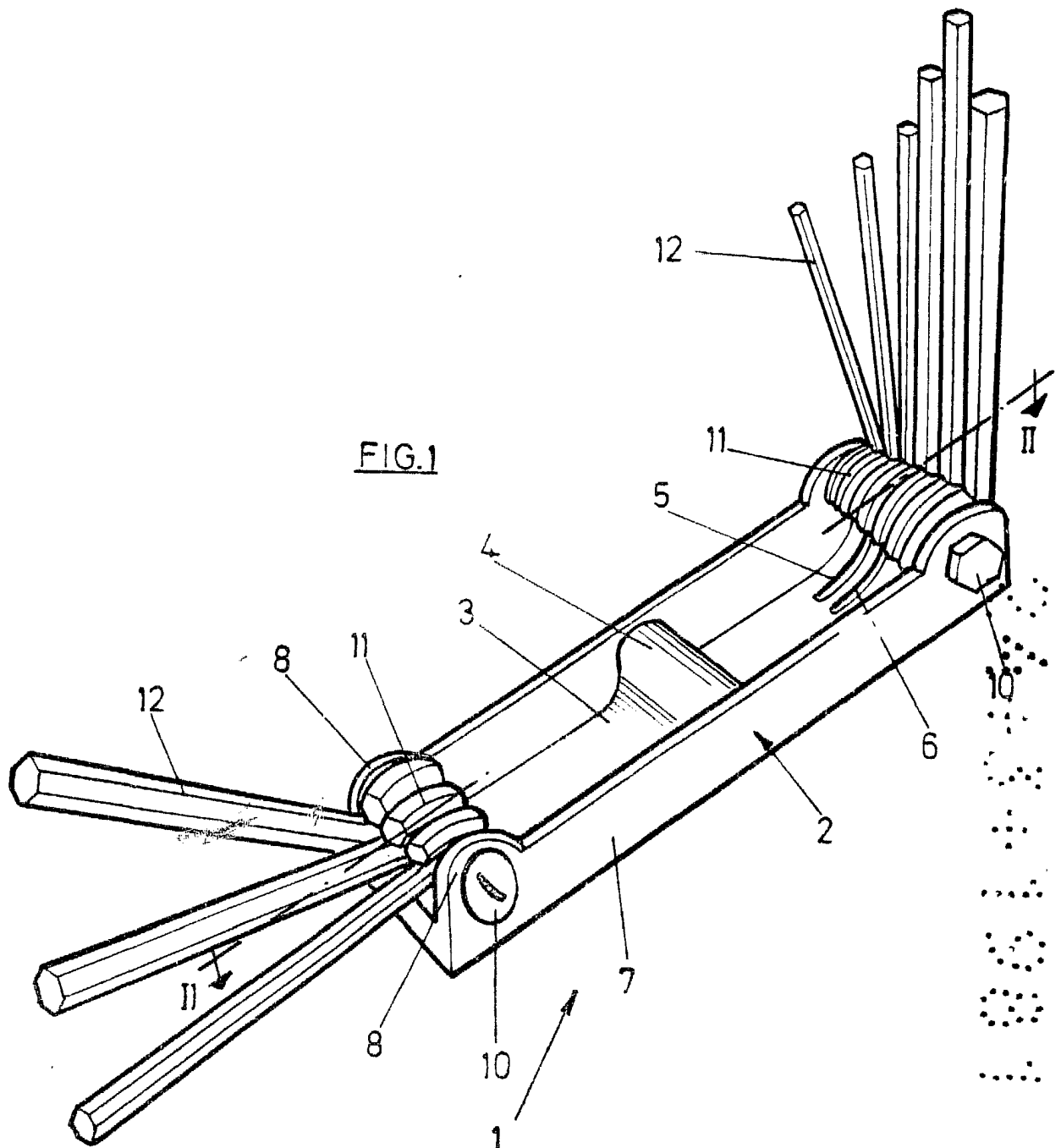
24 MAR. 1961
Madrid,

INDALFARO, S.A.

J. M. GOMEZ AGUIRRE Y PARRA

a. n. Firmado: J. Gomez Aguirre





ESCALA VARIABLE.

MAGGIO 12 1931

[Signature]

Dr. Pineda J. Ingeniero Titular