



ESPAÑA

⑩ ES ⑪ NUMERO 224.499 ⑩ Y  
⑫ FECHA DE PRESENTACION 4-11-76

224499

MODELO DE UTILIDAD

③① PRIORIDADES:  
③② NUMERO ③③ FECHA ③④ PAIS

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD ④⑧ CLASIFICACION INTERNACIONAL  
F16K

④⑨ TITULO DE LA INVENCIÓN  
"VOLANTE PARA GRIFERIA "

④⑩ SOLICITANTE (S)  
SAURET, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
Pelayo, 7 y 9 - BARCELONA.-

④⑪ INVENTOR (ES)  
D. Carlos Sauret Ponsa

④⑫ TITULAR (ES)

④⑬ REPRESENTANTE  
PASCUAL CIVANTO CANTO



5

10

15

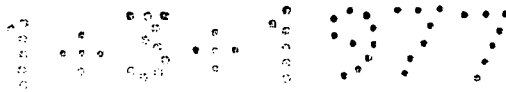
20

25

El Modelo de Utilidad objeto de esta memoria consiste de acuerdo con su enunciado, en un volante para grifería, el cual tiene unas condiciones configurativas y de constitución características sustantivas de novedad en relación a otros modelos conocidos, aportando al fin al cual va destinado una serie de ventajas, principalmente por reunir unas altas cualidades estéticas, una mayor facilidad de manejo y una gran resistencia al uso, del conjunto solidario al volante, que obra como elemento guía del vástago de maniobra de la llave.

Una característica del volante que se preconiza es la circunstancia de estar su cuerpo formado mediante material de características no soldables, preferentemente porcelana o similar, el cual confiere al conjunto las propiedades de nobleza que le son propias, estando previsto un sistema especial de solidarización del elemento tubular guía del vástago, a la base superior de la cruceta, que garantiza la rigidez del enlace y facilita la instalación del conjunto asociado a la llave a la que se aplica.

Al realizarse en porcelana u otra materia semejante, ésta se coloreará en modo conveniente por los métodos convencionales, de acuerdo a las condiciones del lugar en que se prevea efectuar la instalación del grifo, de modo que



5

puede conseguirse, en cualquier caso, un conjunto perfectamente combinable con el aspecto general del entorno y en especial con la zona inmediata a la de ubicación del volante, dando en suma una gran versatilidad al conjunto.

10

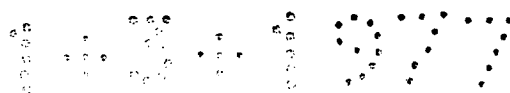
Otra característica de este objeto es la forma de solidarizar, al cuerpo del volante, el elemento tubular guía del vástago asociado a la llave, realizándose esta operación por pegado del elemento auxiliar en el primero, - mediante la utilización de una cola especial de gran capacidad de adherencia. Este sistema permite también la realización del cuerpo del volante en materia plástica de alta dureza, con siguiendo un enlace entre las dos piezas de - gran resistencia y solidez.

15

20

En esencia el volante que se preconiza se caracteriza por integrarse en un cuerpo enterrizo de configuración sensiblemente paralelepípedica de planta cuadrada con todos los vértices en canto romo, presentando la base superior plana teniendo centrado un orificio - circular pasante, siendo las caras laterales de menor superficie, quedando curvadas en sentido cóncavo uniformemente en una dirección transversal y según un perfil en arco de circunferencia teniendo definida, aproximadamente a unos dos tercios de la altura total del elemento, una entalla perimetral de sección

25



rectangular, quedando la pieza hueca interiormente, y teniendo la base inferior abierta.

5 Mediante la configuración descrita, y por el curvado cóncavo de sus caras laterales además de la existencia de la citada entalla perimetral, se facilita el manejo del volante, siendo más eficaz, en cada operación de apertura o cierre, la transmisión del par de esfuerzo transmitido a la cruceta, al vástago de maniobra.

10 Por otro lado interiormente a la pieza descrita y según una dirección ortogonal al plano de la base superior del volante, en una zona inmediata al orificio pasante citado, se dispone un elemento tubular que tiene una aca-

15 naladura coaxial de sección cuadrangular, que se alinea con dicho orificio y se solidariza a la pared del volante por pegado, utilizando a este efecto, como se ha indicado anteriormente una cola de alta capacidad de ligado, procediendo según métodos conocidos, en la realización de las diferentes fases que conducen

20 a una completa vinculación de las dos partes, actuando de manera que las superficies enfrentadas sean grandes.

25 Para una mejor comprensión del Modelo de Utilidad que se describe, se adjunta a esta memoria una hoja de planos, en la que en sus diferentes figuras se representan las partes más

características determinantes de su objeto.

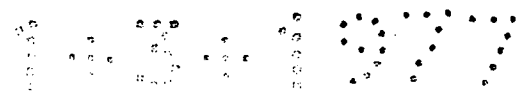
5 Así en la figura 1ª se representa una vista en alzado lateral del volante -10-, apreciándose el perfil de la base superior -11-, plana, su orificio central -12-, la entalla perimetral -13-, de sección rectangular, y los vértices -14-, en canto romo.

10 La figura 2ª es una vista en planta sobre el citado volante -10-, en la que se ve la superficie superior -11-, el orificio central -12-, y el curvado de las caras laterales -15-.

15 La figura 3ª es un alzado lateral seccionado por un plano vertical del volante -10-, apreciándose la pieza tubular -16-, que tiene una acanaladura coaxial de sección cuadrangular -17-, y que queda vinculada a la pared -11-, por pegado de sus bordes -18-, en dicha pared -11-, mediante una cola de alta adherencia.

20 Finalmente en la figura 4ª, se representa una vista en planta sobre el volante -10-, incluyendo la pieza -16-, viendo la acanaladura cuadrangular -17-, apreciándose la base -11-, el orificio circular central -12-, el elemento tubular -16-, y la acanaladura -17-, señalándose en blanco la zona -18-, de pegado.

25 Descrito en modo suficiente este Modelo de Utilidad, como para poder ser entendido y realizado por técnico en la materia, se recaba hacer extensivo el privilegio dimanante de la inscrip



5

ción registral del presente documento a las variaciones de detalle que no alteren su esencialidad, que se resume en sus condiciones de novedad en las siguientes reivindicaciones que extractan y complementan a la memoria que antecede.

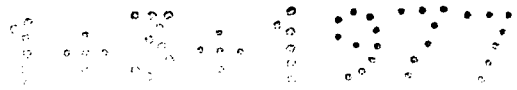
R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1ª.- Volante para grifería, caracteriza-  
do esencialmente por integrarse en un cuerpo  
de configuración sensiblemente paralelepí-  
dica, de planta cuadrada, con los vértices en  
canto romo, presentando la base superior pla-  
na, teniendo centrado un orificio circular,  
siendo las caras laterales de menor superfi-  
cie, curvadas en sentido cóncavo en arco, se-  
10 gún una dirección transversal, teniendo defini-  
da aproximadamente a una altura equivalente a  
los dos tercios de la total del elemento, una  
entalla perimetral de sección rectangular,  
quedando la pieza hueca interiormente y con  
15 la base inferior abierta.

20 2ª.- Volante para grifería, según la anterior  
reivindicación y porque interiormente y en la  
zona inmediata al orificio pasante de la base  
superior, existe en una dirección ortogonal  
un elemento tubular que tiene coaxial una aca-  
naladura de sección cuadrangular, y que se -  
dispone vinculado por pegado, con cola de al-  
ta adherencia a la pared de dicha base, aline  
do con el citado orificio.

25 3ª.- "VOLANTE PARA GRIFERIA".

La presente memoria consta de siete hojas  
foliadas y mecanografiadas por una de sus ca-

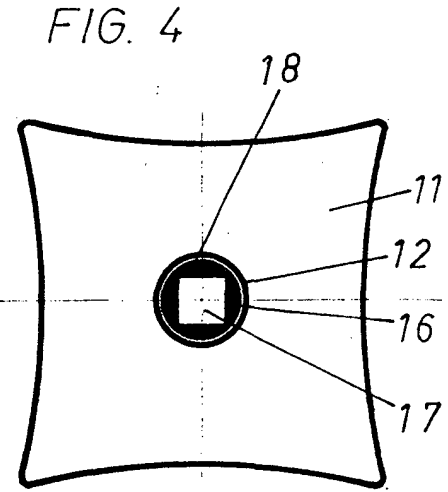
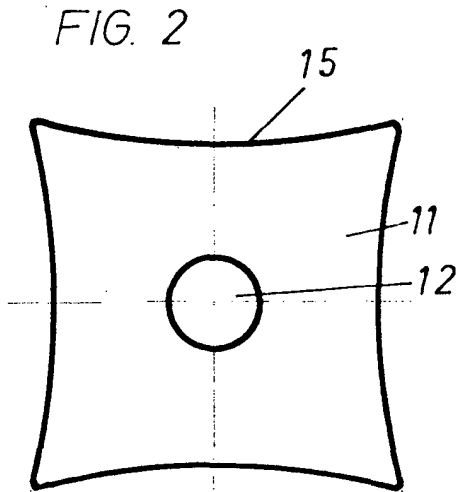
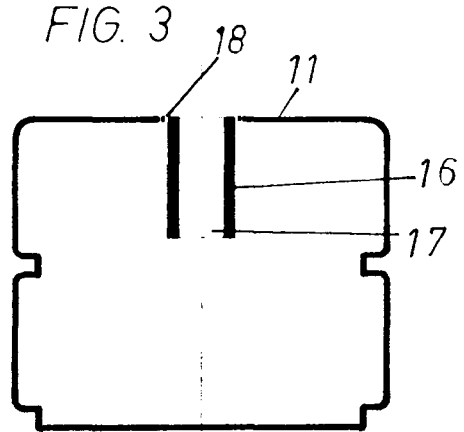
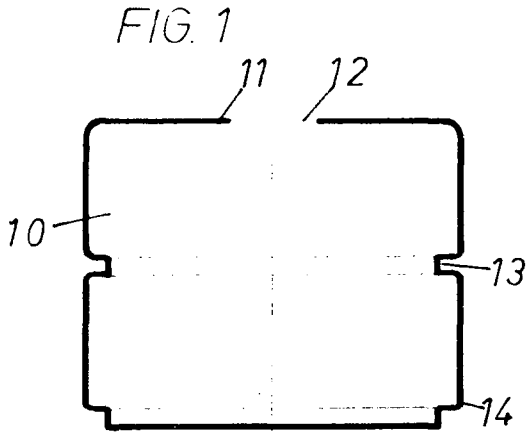


ras y se ilustra en el plano que a la misma se acompaña.

Barcelona, para Madrid, -4 NOV. 1978

PASCUAL CIVANTO  
P. P.

Firmado: Francisco Gil Mulero



Madrid - 4 NOV. 1976

PASCUAL CIVANIC  
P. P.

Firmado: Francisco Gil Modera

Escala convencional