



122629

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Edelmiro PLÁ Vidal, de nacionalidad española,  
residente en SAX (Alicante), c/ Yecla núm. 8,

por

"HERRAMIENTA PARA ALBAÑILERÍA"

=====

La presente Memoria se refiere, como indica su enun-  
ciado, a una herramienta de albañilería, de las empleadas pa-  
ra enlucir y extender el cemento o yeso que se utilice, dejan-  
do una superficie totalmente lisa y plana, presentando esta  
herramienta unas especiales características de construcción  
que eliminan por completo las desventajas que presentan las  
herramientas similares actualmente utilizadas en albañilería.

Las herramientas de este tipo que se utilizan ac-  
tualmente, adolecen de defectos derivados de la deficiente fa-  
bricación de las mismas, toda vez que están formadas por dos  
piezas, un puño de madera y una hoja de fleje de acero fino



15 con dos taladros, para paso de sendos tornillos que solidarizan ambas, dejando su cabeza enrasada con la superficie externa de la hoja de acero, al objeto de que no puedan dejar marcas.

No obstante, es frecuente, que con el uso estos tornillos se aflojen sobresaliendo y originando graves deterioros en el trabajo que se efectúa, con reparación difícil de la herramienta ya que los tornillos, roscados directamente a la madera, una vez que han perdido su perfecto acoplamiento, no es posible que vuelvan a lograrle, ocasionando la inutilización de la herramienta. Otro grave inconveniente de esta herramienta, es el que se produce por deformaciones en el puño de madera, deformaciones lógicas y naturales en maderas que están frecuentemente introducidas en agua, y éstas originan alabeos en la hoja de acero destruyendo la principal característica de la herramienta de presentar una superficie totalmente plana para el trabajo a que se asigna.

Como tercer inconveniente grave, se presenta la frecuente rotura del puño de madera por su zona más débil, que es precisamente la más próxima a la hoja de acero, ya que para un acoplamiento cómodo a la mano se efectúan en ella rebajes longitudinales en la zona inferior, y como la madera ha de ir con la veta en el sentido longitudinal para proporcionar un máximo de consistencia, cualquier golpe dado lateralmente produce la rotura y total inutilización de la herramienta al quedar desprovista de empuñadura.

Todos estos inconvenientes citados, han llevado a la idea de una herramienta en la que la sujeción del puño a la hoja de acero, se efectúe mediante unos elementos intermedios, que eliminan las posibilidades de que por la superficie de trabajo aparezcan cabezas de tornillos sobresalientes, de que se produzcan deformaciones en el puño, y por ende en la hoja de

122629



trabajo, y de que dicho puño pueda romperse fácilmente, todo  
45 ello mediante el acoplamiento de puño a hoja a través de una  
pletina de perfil en forma de U, y mediante el cajeado en el  
mismo de una banda longitudinal en la que encaja la citada  
pletina con lo que el puño no queda directamente acoplado a  
la hoja de trabajo, sino a este elemento intermedio despro-  
50 visto de los inconvenientes anteriormente citados.

Por el aludido objeto, se solicita el correspondien-  
te privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del  
vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garanti-  
zar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclu-  
55 siva del mismo en toda España.

A continuación, se hará una detallada descripción  
de la herramienta que se cita, con referencia a los planos  
que se acompañan, en los que se representa a simple título de  
ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización  
60 susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no  
supongan una alteración fundamental de las características  
esenciales de la misma.

En dichos planos se ilustra:

En la figura 1ª, vista en planta de la herramienta.

65 En la figura 2ª, vista en alzado de perfil, con sec-  
ción parcial para mejor exposición de la misma.

En la figura 3ª, vista en alzado de frente.

Según el ejemplo de ejecución representado, la he-  
rramienta de albañilería que se preconiza, está constituido  
70 por una lámina (1) de acero, totalmente plana de forma rec-  
tangular, y a la que se acopla, en su centro, y en sentido  
longitudinal, una pletina (2) de extremos acodados en ángulo  
recto, para formar un perfil en U, habiéndose previsto que  
esta pletina (2) quede totalmente solidarizada a la lámina  
75 (1) mediante unos remaches (3) que por la cara inferior de la



lámina, no sobresalen absolutamente nada y quedan al mismo nivel de la misma.

Una empuñadura de madera (4) de forma adecuada y anchura ligeramente superior a la de la pletina (2), está prevista de manera que en su base inferior y caras anterior y posterior, presenta un cajeadado de la misma dimensión y profundidad que el espesor de la pletina (2), al objeto de que dicha pletina encaje perfectamente en el puño de madera (4) y éste quede perfectamente solidarizado con ella, mediante dos tornillos (5) que atraviesan a pletina y madera, en los extremos de aquella.

De esta manera, la pletina (2) además de estar completamente solidarizada a la lámina (1), constituye un refuerzo longitudinal de la misma contra deformaciones, y por el perfecto acoplamiento del puño de madera (4) a la pletina, se logra un conjunto totalmente indisoluble, pudiendo prever en el puño, un hueco en su base (6) que facilita extraordinariamente el manejo de la herramienta, sin que ello suponga debilitación de la misma.

Asimismo, presenta la ventaja de que la reposición e intercambio de puños (4), es totalmente independiente de la herramienta en sí, pudiéndose verificar sin inconveniente alguno ya que la pletina (2) es inamovible y en todo caso sólo recibe la empuñadura sobre sí.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

122629

15



N O T A :

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

110                    1ª.- Herramienta para albañilería, c a r a c t e -  
r i z a d a por haberse previsto la unión de la lámina de  
acero plana que ha de actuar para engrase y enlucido, con una  
pletina de perfil en U y dispuesta central y longitudinal-  
mente, mediante remaches exentos de extremos sobresalientes  
115 por la cara de trabajo, y a cuya pletina se acopla el mango  
de madera en el que en sus caras extremas anterior y poste-  
rior, se ha verificado un cajeadado para recibir las ramas ver-  
ticales de la pletina, uniéndose dichas ramas al puño por me-  
dio de tornillos de fijación, con lo que se elimina la unión  
120 directa de puño a la hoja de trabajo y la posibilidad de de-  
formaciones, roturas y falta de nivel perfecto en la hoja de  
trabajo.

2ª.- "HERRAMIENTA PARA ALBAÑILERIA".

==.==.==.==.

Todo según queda expuesto en la presente Memoria,

122629



que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 15 JUN. 1966

P. A.  
*Modesta Polo*  
P. P.



FIG. 1.

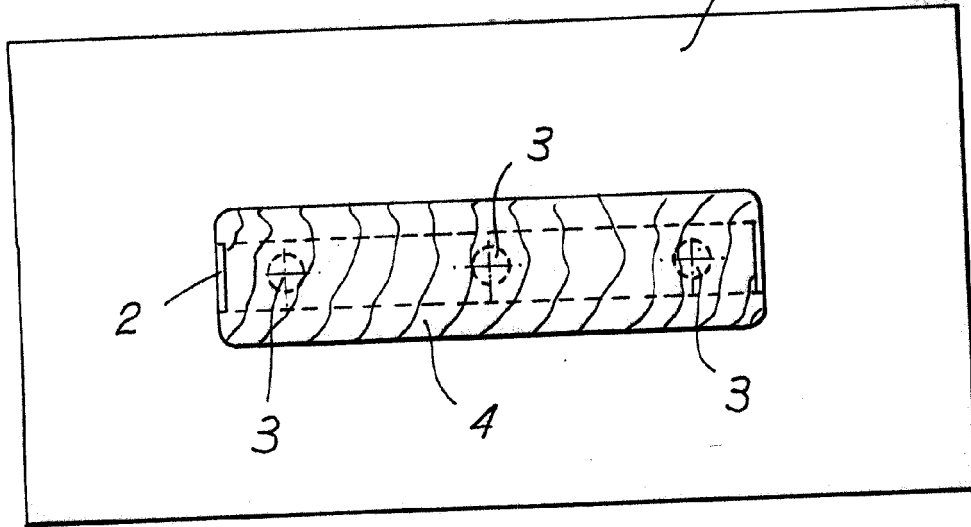


FIG. 2.

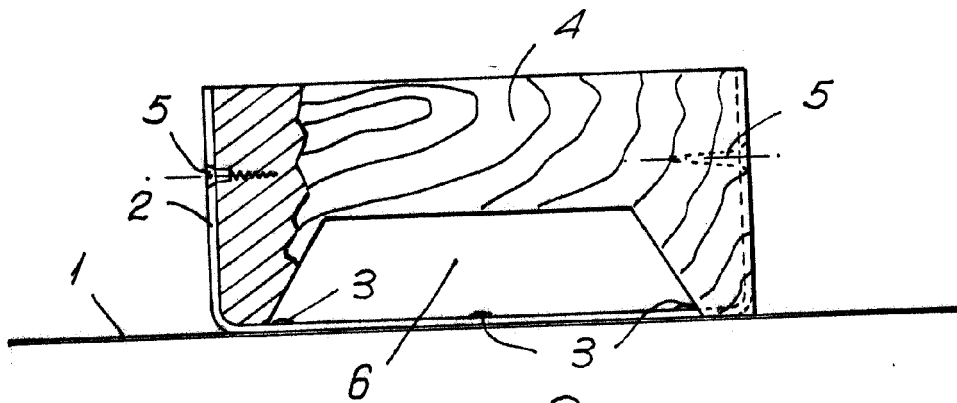
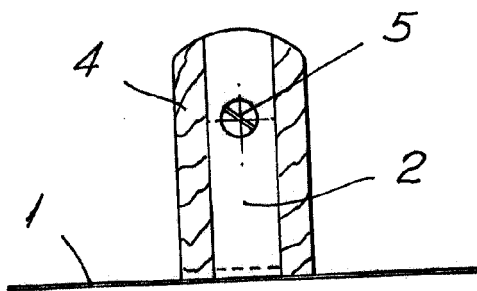


FIG. 3.



Madrid.

15 JUN. 1966  
Modesto Polo  
P. P.

ESCALA VARIABLE.