

25 EN



117213

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de DON SANTOS DELGADO MULA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Enna numero 206, por " ARMADURA DE SUJECION DE HOJAS SUPERPUESTAS PARA CALENDARIOS Y SIMILARES ".

El presenta Modelo de Utilidad, se refiere a una armadura de sujeción de hojas superpuestas para calendarios y similares, que garantiza una unión segura de las hojas, así como el establecimiento de una armadura de sujeción de los bordes superiores superpuestos de las hojas que afecta un perfil exterior redondeado.

La armadura de sujeción se caracteriza por ser de sección en U, de ramas curvadas en el mismo sentido, de forma que entre la cara cóncava interior de una rama y la convexa interior de la otra rama de la U, se sujetan las hojas superpuestas. La forma curvada de las ramas de sujeción se obtiene en la operación de matrizado y simultáneamente a la operación de taladrado y punzonado.

El centro de la armadura de sujeción de las hojas lleva practicado un taladro pasante que comprende las ramas del perfil y hojas comprendidas. En la cara cóncava de la rama del perfil opuesta a la cara convexa visible exterior, se practican una serie de punzonados uniformemente repartidos, de forma que cada



20 punzonado equivale a un taladro reventado, según el cual las  
barbas metalizadas del borde del punzonado se elevan en las  
hojas comprendidas sujetándolas a la armadura. ....

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre-  
senta un caso de realización práctica de la armadura de sujeción  
de hojas superpuestas para calendarios y similares, objeto del  
25 presente Modelo de Utilidad, en el caso concreto y característico  
de un calendario.

En la fig. 1, se advierte la vista en planta frontal de la  
armadura en U, que lleva montadas las hojas. La fig. 2, es el  
detalle del corte transversal del perfil antes de la operación  
30 de matrizado. La fig. 3, es una vista en corte transversal de  
la fig. 1, por la línea AB que pasa por el taladro central. La  
fig. 4, es una vista en corte transversal por una cualquiera de  
las líneas verticales CD que pase por el centro de uno de los  
taladros reventados.

35 Siguiendo los dibujos, se advierte el perfil de chapa metáli-  
ca doblada en U, de ramas rectas -1- y -2-, entre las cuales se  
introduce el conjunto de hojas de calendarios superpuestas -3-  
de espesor adecuado al espacio comprendido entre las caras inte-  
riores de las ramas -1- y -2-. La abertura entre ramas del per-  
40 fil metálico de sección en U, y la longitud del perfil, es función  
del espesor y anchura de las hojas del calendario -3-.

En un solo golpe de la matriz y una vez introducidas las hojas  
de calendario -3- entre las ramas del perfil, se procede a efectuar  
el orificio del taladro pasante -4- situado en el centro del perfil  
45 de chapa. En esta operación de taladrado se atraviesan todas las  
hojas del calendario. Este orificio sirve para colgar el calen-  
dario. En la rama del perfil correspondiente a la parte posterior  
del calendario, se practican en la misma operación de matrizado



unos punzonados -5- que suponen el reventar el orificio del  
 50 taladro de forma que las pestañas -6- producidas con el punzo -  
 del taladro  
 nado se clavan en las hojas, sujetándolas entre las ramas del  
 perfil. Simultáneamente con esta operación de matrizado, se le  
 dá a las ramas de la armadura una forma arqueada, de modo que  
 las hojas queden comprimidas entre la cara cóncava -7- de la  
 55 rama exterior y la cara convexa interior -8- de la rama inte -  
 rior que lleva los punzonados clavados en las hojas. El tramo  
 de enlace entre las ramas -7- y -8- es redondeado -9-. En el  
 interior de las ramas -7- y -8- se disponen las hojas según un  
 perfil redondeado -10- siguiendo la misma curvatura que el  
 60 perfil. Entre los bordes superiores de las hojas y la curvada  
 -9- existe el espacio -11-.

Se fabricará la armadura de sujeción de hojas superpuestas  
 para calendarios y similares, con los materiales apropiados a sus  
 elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimen-  
 65 siones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su  
 esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

1ª.- Armadura de sujeción de hojas superpuestas para calendarios  
 y similares, caracterizada por ser de sección en U, de ramas cur -  
 70 vadas en el mismo sentido, de forma que entre la cara cóncava in -  
 terior de una rama y la convexa interior de la otra rama de la U,  
 se sujetan las hojas superpuestas.

2ª.- Armadura de sujeción de hojas superpuestas para calendarios  
 y similares, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué el  
 75 centro de la armadura de sujeción de las hojas lleva practicado  
 un taladro pasante, que comprende las ramas del perfil y hojas  
 comprendidas.



38.- Armadura de sujeción de hojas superpuestas para calenda -  
rios y similares, según reivindicaciones 1ª y 2ª., caracterizada  
80 porqué en la cara cóncava de la rama del perfil opuesta a la cara  
convexa visible exterior, se practican una serie de punzonados  
uniformemente repartidos, de forma que cada punzonado equivale a  
un tablero reventado, según el cual las barbas metalizadas del  
borde punzonado se clavan en las hojas comprendidas sujetándolas  
85 a la armadura. ....

4ª.- Armadura de sujeción de hojas superpuestas para calendarios  
87 y similares.  
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas  
y escritas de una sola cara.

Barcelona, 25 Enero de 1966.

P. A.

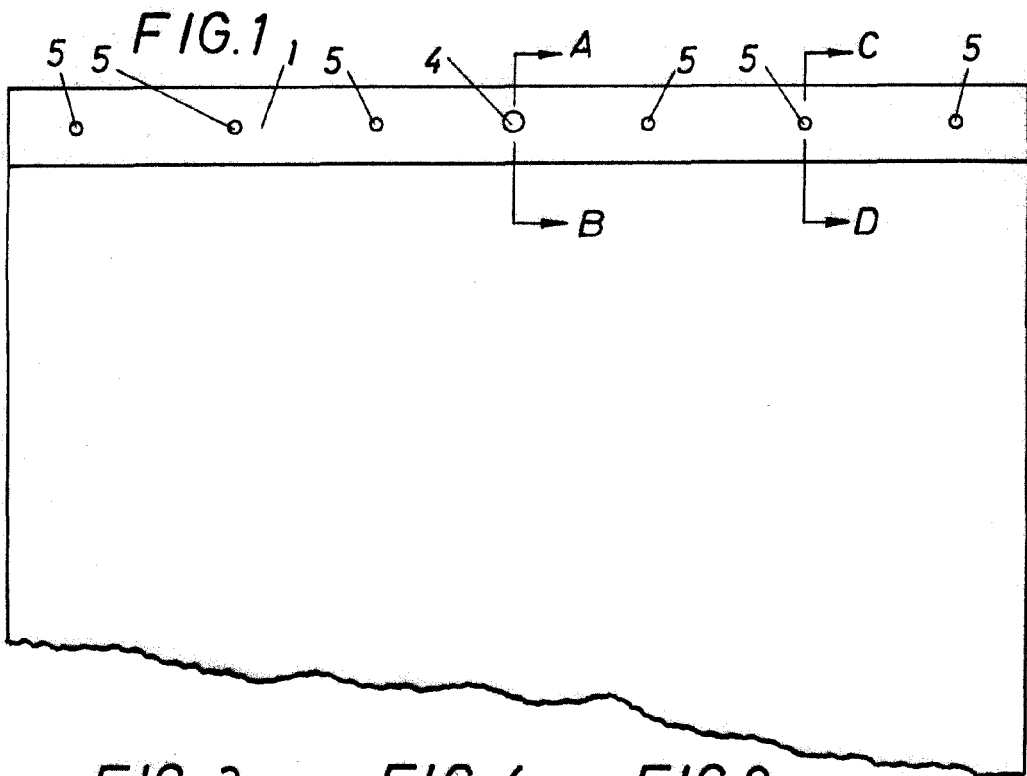
M. LLORT

D. P.

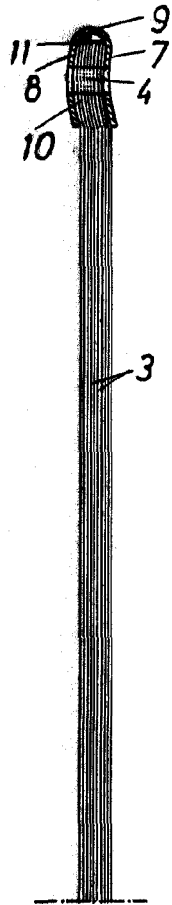
117213

DON SANTOS DELGADO MULA.

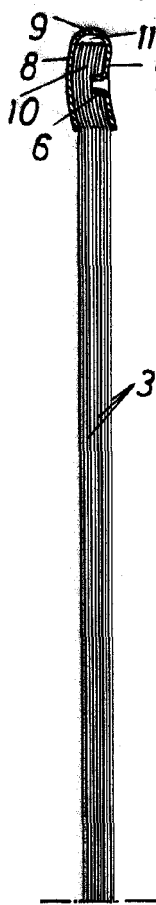
HOJA UNICA.



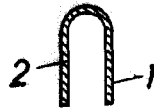
**FIG. 3**



**FIG. 4**



**FIG. 2**



BARCELONA 25 DE *Junio* DE 1966  
P. A.

M. LLORT

D. P.

ESCALA VARIABLE.